

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Nome commerciale o designazione della miscela</b>	COLORTREND® 807-0723 HSE ORGANIC RED
<b>Numero di registrazione</b>	-
<b>Sinonimi</b>	Nessuno.
<b>SAP Specification</b>	000000169687
<b>Data di pubblicazione</b>	15-gennaio-2015
<b>Numero della versione</b>	08
<b>Data di revisione</b>	05-novembre-2019
<b>Data di sostituzione</b>	16-settembre-2019

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

<b>Usi identificati</b>	Colorants for tinting of paints / coatings.
<b>Usi sconsigliati</b>	Non noto.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

<b>Società</b>	Chromaflo Technologies B.V. P.O. Cassa 1076, 6201BB Maastricht NL-6222 NL Maastricht, i Paesi Bassi	Distribuito da Axioma99 S.r.l. Via A. De Gasperi 126 - 20017 - Mazzo di Rho (MI) - Italia Tel. +39 02 36541990 Fax. + 39 02 36541991 e-mail: sds@axioma99.it
<b>Società</b>	Chromaflo Technologies Europe B.V. Nusterweg 98, 6136 KV Sittard, i Paesi Bassi	
<b>Numero di telefono</b>	+31 (0)43 352-7700	
<b>Telefax</b>	+31 (0)43 362-2238	
<b>Indirizzo e-mail</b>	EHS_EMEA@CHROMAFLO.COM	

**GLOBAL EMERGENCY NUMBER** +1-760-476-3961

**Codice di accesso** 334294  
**Numero del contratto** 12154

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Generale nell'UE</b>	112 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Austria Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+431 406 4343 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Belgio Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	070 245 245 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Bulgaria Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+359 2 9154233 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Repubblica Ceca Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+420 224 919 293 o +420 224 915 402 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Danimarca Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	+45 82 12 12 12 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Estonia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	16662 o all'estero: (+372) 626 9390 (Dal lunedì alle 9.00 al sabato alle 9.00 (chiuso la domenica e le festività nazionali). Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Finlandia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	(09) 471 977 (diretto) o (09) 4711 (centralino) (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Francia Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	Numero ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Ungheria Numero telefonico di emergenza nazionale</b>	36 80 20 11 99 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Lituania Neatidėliotina infarmacija apsinuodijus</b>	+370 5 236 20 52 o +37068753378 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Malta Dipartimento incidenti ed emergenze</b>	2545 4030 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Paesi Bassi Centro nazionale di informazioni sui veleni (NVIC)</b>	030-274 88 88 (Solo allo scopo di informare il personale medico nei casi di intossicazioni acute)
<b>Norvegia Centro norvegese di informazioni sui veleni</b>	22 59 13 00 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Romania Biroul RSI si Informare Toxicologica</b>	021.318.36.06 (Disponibile 8.00-15.00. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

#### Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Questa miscela non rispetta i criteri di classificazione a norma del regolamento (CE) 1272/2008 modificato.

#### Riepilogo dei pericoli

Non classificato per i pericoli per la salute. Tuttavia l'esposizione professionale alla miscela o alla sostanza/alle sostanze può provocare effetti nocivi sulla salute. If product is in liquid or paste form, physical or health hazards listed related to dust are not considered significant. However, product may contain substances that could be potential hazards if caused to become airborne due to grinding, sanding or other abrasive processes.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

<b>Pittogrammi di pericolo</b>	Nessuno.
<b>Avvertenza</b>	Nessuno.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	-

#### Consigli di prudenza

<b>Prevenzione</b>	
<b>Reazione</b>	
<b>Immagazzinamento</b>	

## Smaltimento

### Informazioni supplementari sulle etichette

EUH208 - Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6). Può provocare una reazione allergica.  
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 2.3. Altri pericoli

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

#### Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
modified polyether	1 - < 3	83653-00-3 620-323-6	Esente	-	
<b>Classificazione:</b>	Aquatic Chronic 3;H412				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	< 0,05	2634-33-5 220-120-9	Esente	613-088-00-6	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411				
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6)	< 0,0015	55965-84-9 611-341-5	Esente	613-167-00-5	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)				
Altri componenti sotto i livelli di sicurezza	90 - 100				

#### Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

#### Commenti sulla composizione

Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Inalazione

Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.

##### Cutanea

Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

##### Contatto con gli occhi

Sciacquare con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

##### Ingestione

Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare in modo sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

#### Pericolo generale d'incendio

Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

##### Mezzi di estinzione non idonei

Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.
<b>Procedure speciali per l'estinzione degli incendi</b>	Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.

**Metodi specifici** Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	Allontanare il personale non necessario. Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Allontanare il personale non necessario. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS

**6.2. Precauzioni ambientali** Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

Versamenti di piccole dimensioni: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.

Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo

**6.4. Riferimento ad altre sezioni** Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Evitare l'esposizione prolungata. Osservare le norme di buona igiene industriale.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Conservare in un recipiente ermeticamente chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).

**7.3. Usi finali particolari** Non conosciuto.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

#### Austria. Elenco MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Componenti	Tipo	Valore	Forma
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	MAK	0,05 mg/m <sup>3</sup>	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	Breve termine	4000 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
	MAK	1000 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
<b>Danimarca. Valori limite d'esposizione</b>			
Componenti	Tipo	Valore	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	TLV	1000 mg/m <sup>3</sup>	

**Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	8 ore	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.

**Germania. TRGS 900, Valori limite in aria ambiente nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	AGW	1000 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.

**Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici**

Componenti	Tipo	Valore
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m <sup>3</sup>

**Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	8 ore	0,05 mg/m <sup>3</sup>	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.

**Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m <sup>3</sup>

**Valori limite biologici** Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Procedure di monitoraggio raccomandate** Seguire le procedure standard di monitoraggio.

**Livelli derivati senza effetto (DNEL)** Non conosciuto.

**Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)** Non conosciuto.

**Linee guida sull'esposizione**

**Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one      Assorbimento attraverso la pelle  
(EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one  
(EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei** È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

## Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

<b>Informazioni generali</b>	L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.
<b>Protezione degli occhi/del volto</b>	Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).
<b>Protezione della pelle</b>	
- <b>Protezione delle mani</b>	Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici.
- <b>Altro</b>	Usare indumenti protettivi adatti.
<b>Protezione respiratoria</b>	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
<b>Pericoli termici</b>	Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

**Misure d'igiene** Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.

**Controlli dell'esposizione ambientale** È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

**Stato fisico** Liquido.

**Forma** Liquido.

**Colore** Rosso

**Odore** Leggero.

**Soglia olfattiva** Non conosciuto.

**pH** 8 - 9,5

**Punto di fusione/punto di congelamento** Non conosciuto.

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** > 100 °C (> 212 °F) valutato

**Punto di infiammabilità** > 105,00 °C (> 221,00 °F) valutato

**Velocità di evaporazione** Non conosciuto.

**Infiammabilità (solidi, gas)** Non applicabile.

#### Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività

**Limite di infiammabilità - inferiore (%)** Non conosciuto.

**Limite di infiammabilità - superiore (%)** Non conosciuto.

**Tensione di vapore** Non conosciuto.

**Densità di vapore** Non conosciuto.

**Densità relativa** Non conosciuto.

#### Solubilità (le solubilità)

**Solubilità (in acqua)** Non conosciuto.

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** Non conosciuto.

**Temperatura di autoaccensione** Non conosciuto.

**Temperatura di decomposizione** Non conosciuto.

**Viscosità** Non conosciuto.

**Proprietà esplosive** Non esplosivo.

**Proprietà ossidanti** Non ossidante.

### 9.2. Altre informazioni

**Densità** 1,25 - 1,35 g/cm<sup>3</sup>

**Viscosità dinamica** 500 - 2000 mPa.s

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
10.2. Stabilità chimica	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
10.4. Condizioni da evitare	Contatto con materiali non compatibili.
10.5. Materiali incompatibili	Forti agenti ossidanti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**Informazioni generali** L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

<b>Inalazione</b>	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. L'inalazione prolungata può essere nociva.
<b>Cutanea</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea
<b>Ingestione</b>	In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.

**Sintomi** L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Componenti	Specie	Risultati del test
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	87,12 mg/kg
<b>Inalazione</b>		
<i>Nebulizzazione</i>		
CL50	Ratto	0,33 mg/l, 4 ore
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	64 mg/kg

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione respiratoria** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Ungheria. 26/2000 Eüm Ordinanza sulla protezione e la prevenzione dei rischi relativi all'esposizione ai cancerogeni sul lavoro (e successive modifiche)**

Non listato.

**Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** Nessuna informazione disponibile.

**Altre informazioni**

Può provocare reazioni allergiche all'apparato respiratorio e alla pelle.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità** In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per "pericoloso per l'ambiente acquatico".

Componenti	Specie	Risultati del test	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)			
<b>Acquatico</b>			
Pesci	CL50	Alborella ( <i>Alburnus alburnus</i> )	8 - 13 mg/l, 96 ore
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Alga	CE50	Alga	0,027 mg/l, 72 ore
	NOEC	Alga	0,0014 mg/l, 72 ore
Crostacei	CL50	Pulce d'acqua ( <i>Daphnia magna</i> )	0,16 mg/l, 48 ore
Pesci	CL50	Trota iridea, trota iridea Donaldson ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	0,19 mg/l, 96 ore
<i>Cronico</i>			
Crostacei	NOEC	Pulce d'acqua ( <i>Daphnia magna</i> )	0,1 mg/l, 21 Giorni
Pesci	NOEC	Trota iridea, trota iridea Donaldson ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	0,05 mg/l, 14 Giorni

**12.2. Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili dati sulla degradabilità di qualsiasi ingrediente nella miscela.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)** Non conosciuto.

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Non conosciuto.

**12.4. Mobilità nel suolo** Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi** Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

### 12.7. Altre informazioni

#### Dati Sostanze pericolose nelle acque sotterranee dell'Estonia

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5) Pesticidi (totale ) 0,5 UG/L  
Pesticidi (totale ) 5 UG/L

#### Dati Sostanze pericolose nel suolo dell'Estonia

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5) Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg  
Synthetic pesticides (total of active substances) 20 mg/kg  
Synthetic pesticides (total of active substances) 5 mg/kg

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti residui** Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).

**Imballaggi contaminati** Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

**Codice Europeo dei Rifiuti** Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.

**Metodi di smaltimento/informazioni** Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate.

**Precauzioni particolari** Smaltire secondo le norme applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

**RID**

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

**ADN**

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

**IATA**

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

**IMDG**

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

**14.7. Trasporto di rinfuse** Non stabilito.  
**secondo l'allegato II di MARPOL**  
**73/78 e il codice IBC**

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamenti UE**

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**  
Non listato.

**Autorizzazioni**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata**  
Non listato.

**Restrizioni d'uso**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche**  
Non listato.

**Altri regolamenti UE**

**Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche**  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)  
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6)  
(CAS 55965-84-9)

**Altri regolamenti**

Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

**Regolamenti nazionali**

Attenersi alla normativa nazionale in materia di agenti chimici sul luogo di lavoro, in conformità con la Direttiva 98/24/CE e successive modifiche.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## Stato inventario

Paese/regione	Nome inventario	In inventario (sì/no)*
Australia	Registro australiano delle sostanze chimiche	No
Canada	Elenco nazionale delle sostanze chimiche	No
Canada	Elenco delle sostanze non nazionali	No
Cina	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina (Inventory of Existing Chemical Substances in China - IECSC)	Sì
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Sì
Europa	Inventario europeo per le sostanze notificate (European List of Notified Chemical Substances - ELINCS)	No
Giappone	Inventario delle sostanze chimiche nuove ed esistenti (Inventory of Existing and New Chemical Substances - ENCS)	No
Corea	Elenco delle sostanze chimiche esistenti (Existing Chemicals List - ECL)	Sì
Nuova Zelanda	inventario della Nuova Zelanda	Sì
Filippine	Registro filippino delle sostanze e dei prodotti chimici (PICCS)	No
Taiwan	Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	Sì
Stati Uniti e Portorico	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)	No

\*"Sì" indica che tutti i componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di stoccaggio secondo le normative del paese d'appartenenza

Un "No" indica che uno o più componenti del prodotto non sono elencati o esentati dall'obbligo di elencazione nell'inventario gestito dal Paese o dai Paesi in questione.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**Elenco delle abbreviazioni** Non conosciuto.

**Riferimenti** Non conosciuto.

**Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele** La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

**Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15**

H301 Tossico se ingerito.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H310 Letale per contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H330 Letale se inalato.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Informazioni di revisione** Questo documento è stato sottoposto a significative modifiche e deve essere interamente ricontrollato.

**Informazioni formative** Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

**Clausole di esclusione della responsabilità** Le informazioni contenute nel presente documento si basano su dati ritenuti attendibili e la ditta costruttrice declina qualsiasi responsabilità derivanti dall'uso o dall'affidamento stesso. Le informazioni fornite sono concepite solo come una guida per la manipolazione sicura, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e rilascio e non deve essere considerato una specifica garanzia di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico indicato e non può essere valido per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, a meno che non specificato nel testo. Queste informazioni di sicurezza non sono una licenza per utilizzare questo materiale, come sostenuto da eventuali brevetti di terzi. L'utente da solo deve determinare infine se un uso previsto di questo materiale violerà qualsiasi tali brevetti e per ottenere le licenze necessarie.

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Nome commerciale o designazione della miscela</b>	COLORTREND® 931-2032 YG INORGANIC YELLOW
<b>Numero di registrazione</b>	-
<b>Sinonimi</b>	Nessuno.
<b>SAP Specification</b>	000000049757
<b>Data di pubblicazione</b>	12-dicembre-2016
<b>Numero della versione</b>	03
<b>Data di revisione</b>	18-novembre-2019
<b>Data di sostituzione</b>	18-settembre-2017

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

<b>Usi identificati</b>	Colorants for tinting of paints / coatings.
<b>Usi sconsigliati</b>	Non noto.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

<b>Società</b>	Chromaflo Technologies B.V. P.O. Cassa 1076, 6201BB Maastricht NL-6222 NL Maastricht, i Paesi Bassi	Distribuito da Axioma99 S.r.l. Via A. De Gasperi 126 - 20017 - Mazzo di Rho (MI) - Italia Tel. +39 02 36541990 Fax. + 39 02 36541991 e-mail: sds@axioma99.it
<b>Società</b>	Chromaflo Technologies Europe B.V. Nusterweg 98, 6136 KV Sittard, i Paesi Bassi	
<b>Numero di telefono</b>	+31 (0)43 352-7700	
<b>Telefax</b>	+31 (0)43 362-2238	
<b>Indirizzo e-mail</b>	EHS_EMEA@CHROMAFLO.COM	

**GLOBAL EMERGENCY NUMBER** +1-760-476-3961

**Codice di accesso** 334294  
**Numero del contratto** 12154

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Generale nell'UE</b>	112 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Austria Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+431 406 4343 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Belgio Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	070 245 245 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Bulgaria Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+359 2 9154233 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Repubblica Ceca Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+420 224 919 293 o +420 224 915 402 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Danimarca Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	+45 82 12 12 12 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Estonia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	16662 o all'estero: (+372) 626 9390 (Dal lunedì alle 9.00 al sabato alle 9.00 (chiuso la domenica e le festività nazionali). Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Finlandia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	(09) 471 977 (diretto) o (09) 4711 (centralino) (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Francia Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	Numero ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Ungheria Numero telefonico di emergenza nazionale</b>	36 80 20 11 99 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Lituania Neatidėliotina infarmacija apsinuodijus</b>	+370 5 236 20 52 o +37068753378 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Malta Dipartimento incidenti ed emergenze</b>	2545 4030 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Paesi Bassi Centro nazionale di informazioni sui veleni (NVIC)</b>	030-274 88 88 (Solo allo scopo di informare il personale medico nei casi di intossicazioni acute)
<b>Norvegia Centro norvegese di informazioni sui veleni</b>	22 59 13 00 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Romania Biroul RSI si Informare Toxicologica</b>	021.318.36.06 (Disponibile 8.00-15.00. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

#### Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Questa miscela non rispetta i criteri di classificazione a norma del regolamento (CE) 1272/2008 modificato.

#### Riepilogo dei pericoli

L'esposizione prolungata può causare affezioni croniche. Non classificato per i pericoli per la salute. Tuttavia l'esposizione professionale alla miscela o alla sostanza/alle sostanze può provocare effetti nocivi sulla salute. If product is in liquid or paste form, physical or health hazards listed related to dust are not considered significant. However, product may contain substances that could be potential hazards if caused to become airborne due to grinding, sanding or other abrasive processes.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

<b>Pittogrammi di pericolo</b>	Nessuno.
<b>Avvertenza</b>	Nessuno.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	-

#### Consigli di prudenza

<b>Prevenzione</b>
<b>Reazione</b>
<b>Immagazzinamento</b>

## Smaltimento

### Informazioni supplementari sulle etichette

EUH208 - Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6), 2-metil-2H-isotiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.  
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 2.3. Altri pericoli

Non noto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

#### Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	< 0,05	2634-33-5 220-120-9	Esente	613-088-00-6	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411				
2-metil-2H-isotiazol-3-one	< 0,0015	2682-20-4 220-239-6	Esente	613-167-00-5	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1C;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)				B,E
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6)	< 0,0015	55965-84-9 611-341-5	Esente	613-167-00-5	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)				B,E
Altri componenti sotto i livelli di sicurezza	90 - 100				

#### Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

#### Commenti sulla composizione

Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Inalazione

Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.

##### Cutanea

Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

##### Contatto con gli occhi

Sciacquare con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

##### Ingestione

Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare in modo sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

#### Pericolo generale d'incendio

Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Schiuma. Polvere. Anidride carbonica (CO2).

##### Mezzi di estinzione non idonei

Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.
<b>Procedure speciali per l'estinzione degli incendi</b>	Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.

**Metodi specifici** Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	Allontanare il personale non necessario. Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Allontanare il personale non necessario. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS

**6.2. Precauzioni ambientali** Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Usare spruzzi d'acqua per ridurre i vapori o deviare il movimento della nuvola di vapore.

Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

Versamenti di piccole dimensioni: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.

Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo

**6.4. Riferimento ad altre sezioni** Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Evitare l'esposizione prolungata. Osservare le norme di buona igiene industriale.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Conservare in un recipiente ermeticamente chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).

**7.3. Usi finali particolari** Non conosciuto.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

##### Austria. Elenco MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2,2'-(ethylenedioxy)diethano I (CAS 112-27-6)	Breve termine	4000 mg/m3	Frazione inalabile.
	MAK	1000 mg/m3	Frazione inalabile.
2-metil-2H-isotiazol-3-one (CAS 2682-20-4)	MAK	0,05 mg/m3	
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	MAK	0,05 mg/m3	

##### Belgio. Valori limite d'esposizione

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	

##### Bulgaria. OEL. Regolamento N. 13 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2,2'-(ethylenedioxy)diethano I (CAS 112-27-6)	8 ore	15 mg/m3	

**Bulgaria. OEL. Regolamento N. 13 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	6 mg/m3	Frazione inalabile.
		3 mg/m3	Frazione respirabile.
bismuth vanadate (CAS 14059-33-7)	8 ore	0,05 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m3	
trimethylolpropane (CAS 77-99-6)	8 ore	50 mg/m3	
vanadium and compounds (bismuth vanadate), water solubility < 4 µg vanadium/l (CAS 14059-33-7)	8 ore	0,05 mg/m3	

**Croazia. Valori limite di esposizione (ELV) alle sostanze pericolose sul luogo di lavoro, Allegato 1 e 2, Narodne Novine, 09/13**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
1,2-propandiolo (CAS 57-55-6)	- MAK	10 mg/m3	
		150 ppm	
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	- MAK	2 mg/m3	Polvere respirabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	- MAK	4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.

**Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	5 mg/m3	Polveri.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Polveri.

**Danimarca. Valori limite d'esposizione**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2,2'-(ethylenedioxy)diethano I (CAS 112-27-6)	TLV	1000 mg/m3	
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TLV	2 mg/m3	Respirabile.

**Estonia. OEL. Limiti di esposizione professionale di sostanze pericolose. (Allegato del Regolamento N. 293 del 18 settembre 2001)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere fine , respiratory fraction
		1 mg/m3	Polvere totale.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere fine , respiratory fraction
		1 mg/m3	Polvere totale.

**Finlandia. Limiti di esposizione sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Respirabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m3	Polveri.

**Francia. Valori limite di soglia (VLEP) per esposizione professionale a sostanze chimiche in Francia, INRS ED 984**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	VME	5 mg/m3	Frazione respirabile.

**Stato normativo:** Regolamento obbligatorio (VRC)

**Francia. Valori limite di soglia (VLEP) per esposizione professionale a sostanze chimiche in Francia, INRS ED 984**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
		10 mg/m3	
<b>Stato normativo:</b>	Limite indicativo (VL)		
		10 mg/m3	Frazione inalabile.
<b>Stato normativo:</b>	Regolamento obbligatorio (VRC)		
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	VME	5 mg/m3	Frazione respirabile.
<b>Stato normativo:</b>	Regolamento obbligatorio (VRC)		
		10 mg/m3	Frazione inalabile.
<b>Stato normativo:</b>	Regolamento obbligatorio (VRC)		

**Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2,2'-(ethylenedioxy)diethano I (CAS 112-27-6)	8 ore	1000 mg/m3	Vapori e aerosol, frazione inalabile.
2-metil-2H-isotiazol-3-one (CAS 2682-20-4)	8 ore	0,2 mg/m3	Frazione inalabile.
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	4 mg/m3	Polvere inalabile.
		0,3 mg/m3	Polvere respirabile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-on e (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	8 ore	0,2 mg/m3	Frazione inalabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	4 mg/m3	Frazione inalabile.
		0,3 mg/m3	Frazione respirabile.

**Germania. TRGS 900, Valori limite in aria ambiente nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2,2'-(ethylenedioxy)diethano I (CAS 112-27-6)	AGW	1000 mg/m3	Frazione inalabile.
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	AGW	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
bismuth vanadate (CAS 14059-33-7)	AGW	0,001 mg/m3	Frazione respirabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	AGW	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
vanadium and compunds (bismuth vanadate), water solubility < 4 µg vanadium/l (CAS 14059-33-7)	AGW	0,03 mg/m3	Frazione inalabile.
		0,005 mg/m3	Frazione respirabile.

**Ungheria. OEL. Decreto congiunto sulla sicurezza chimica dei luoghi di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	6 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	6 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile totale.

**Islanda. OEL. Regolamento N. 154/1999 sui limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Polvere respirabile.

**Irlanda. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
1,2-propandiolo (CAS 57-55-6)	8 ore	470 mg/m3	Total vapour and particulates.
		10 mg/m3	Particolato.
		150 ppm	Total vapour and particulates.
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Polvere respirabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere respirabile.

**Italia. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Frazione inalabile.

**Lettonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale di sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
1,2-propandiolo (CAS 57-55-6)	8 ore	7 mg/m3	
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Polveri.
		2 mg/m3	
bismuth vanadate (CAS 14059-33-7)	8 ore	4 mg/m3	Polveri.
		1 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	2 mg/m3	Polveri.
		2 mg/m3	
vanadium and compounds (bismuth vanadate), water solubility < 4 µg vanadium/l (CAS 14059-33-7)	8 ore	4 mg/m3	Polveri.
		1 mg/m3	

**Lituania . OEL . Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
1,2-propandiolo (CAS 57-55-6)	8 ore	7 mg/m3	
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	5 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1 mg/m3	Polveri.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1 mg/m3	Polveri.
trimethylolpropane (CAS 77-99-6)	Massimale	5 ppm	

**Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
1,2-propandiolo (CAS 57-55-6)	TLV	79 mg/m3	
		25 ppm	

**Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TLV	5 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	TLV	5 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.

**Regolamento del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 6 giugno 2014. Riguardante le concentrazioni e le intensità massime permissibili di fattori pericolosi nell'ambiente di lavoro (Gazzetta Ufficiale polacca 2014, n. 817)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
1,2-propandiolo (CAS 57-55-6)	8 ore	100 mg/m3	Frazione inalabile e vapori.
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.

**Portogallo. VLE. Norma su esposizione professionale a sostanze chimiche (NP 1796)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Frazione inalabile.

**Romania. OEL. Protezione dei lavoratori dall'esposizione a sostanze chimiche nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2,2'-(ethylenedioxy)diethano I (CAS 112-27-6)	8 ore	700 mg/m3	
		114 ppm	
		Breve termine	1000 mg/m3 163 ppm

**Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2,2'-(ethylenedioxy)diethano I (CAS 112-27-6)	8 ore	1000 mg/m3	
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione di aerosol respirabile
		2 mg/m3	Frazione di aerosol respirabile
		2 mg/m3	Frazione respirabile.
		2 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Totale
		10 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m3	Polveri.
		10 mg/m3	Aerosol.
		4 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,5 mg/m3	Frazione respirabile.

**Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2,2'-(ethylenedioxy)diethano I (CAS 112-27-6)	8 ore	1000 mg/m3	Frazione inalabile.
2-metil-2H-isotiazol-3-one (CAS 2682-20-4)	8 ore	0,05 mg/m3	
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
bismuth vanadate (CAS 14059-33-7)	8 ore	0,001 mg/m3	Frazione respirabile.

**Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	8 ore	0,05 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
vanadium and compounds (bismuth vanadate), water solubility < 4 µg vanadium/l (CAS 14059-33-7)	8 ore	0,001 mg/m3	Frazione respirabile.

**Spagna. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m3	

**Svezia. OEL. Autorità ambiente di lavoro (AV), Valori limite di esposizione professionale (AFS 2015:7)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere inalabile.
		2,5 mg/m3	Polvere respirabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere inalabile.
		2,5 mg/m3	Polvere respirabile.
trimethylolpropane (CAS 77-99-6)	8 ore	5 mg/m3	

**Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2,2'-(ethylenedioxy)diethano I (CAS 112-27-6)	8 ore	1000 mg/m3	Vapore e aerosol , inhalable.
	Breve termine	2000 mg/m3	Vapore e aerosol , inhalable.
2-metil-2H-isotiazol-3-one (CAS 2682-20-4)	8 ore	0,2 mg/m3	Frazione inalabile.
	Breve termine	0,4 mg/m3	Frazione inalabile.
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	3 mg/m3	Frazione respirabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	3 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile.

**Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
1,2-propandiolo (CAS 57-55-6)	8 ore	474 mg/m3	Total vapour and particulates.
		10 mg/m3	Particolato.
		150 ppm	Total vapour and particulates.
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Polvere respirabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile.

**Valori limite biologici**

Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Procedure di monitoraggio raccomandate** Seguire le procedure standard di monitoraggio.

**Livelli derivati senza effetto (DNEL)** Non conosciuto.

**Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)** Non conosciuto.

#### Linee guida sull'esposizione

**Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

2-metil-2H-isotiazol-3-one (CAS 2682-20-4)

Assorbimento attraverso la pelle

mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)

Assorbimento attraverso la pelle

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

##### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

###### Informazioni generali

L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

###### Protezione degli occhi/del volto

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

###### Protezione della pelle

###### - Protezione delle mani

Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici.

###### - Altro

Usare indumenti protettivi adatti.

###### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

###### Pericoli termici

Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

##### Misure d'igiene

Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.

##### Controlli dell'esposizione ambientale

È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

##### Stato fisico

Liquido.

##### Forma

Liquido.

##### Colore

Giallo

##### Odore

Leggero.

##### Soglia olfattiva

Non conosciuto.

##### pH

8 - 9,5

##### Punto di fusione/punto di congelamento

Non conosciuto.

##### Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

> 100 °C (> 212 °F) valutato

##### Punto di infiammabilità

> 105,00 °C (> 221,00 °F) valutato

##### Velocità di evaporazione

Non conosciuto.

##### Infiammabilità (solidi, gas)

Non applicabile.

##### Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività

###### Limite di infiammabilità - inferiore (%)

Non conosciuto.

###### Limite di infiammabilità - superiore (%)

Non conosciuto.

<b>Tensione di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità relativa</b>	Non conosciuto.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Non conosciuto.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non conosciuto.
<b>Viscosità</b>	Non conosciuto.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non ossidante.

## 9.2. Altre informazioni

<b>Densità</b>	1,9 - 2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosità dinamica</b>	1000 - 3000 mPa.s

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Il materiale è stabile in condizioni normali.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Contatto con materiali non compatibili.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Forti agenti ossidanti.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**Informazioni generali** L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

<b>Inalazione</b>	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. L'inalazione prolungata può essere nociva.
<b>Cutanea</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea
<b>Ingestione</b>	In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.

**Sintomi** L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Componenti	Specie	Risultati del test
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)		

#### Acuto

##### **Dermico**

DL50	Coniglio	87,12 mg/kg
------	----------	-------------

##### **Inalazione**

##### *Nebulizzazione*

CL50	Ratto	0,33 mg/l, 4 ore
------	-------	------------------

##### **Orale**

DL50	Ratto	64 mg/kg
------	-------	----------

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione respiratoria** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Cancerogenicità</b>	Non si esclude il rischio di cancro in seguito ad un'esposizione prolungata.
<b>Ungheria. 26/2000 EüM Ordinanza sulla protezione e la prevenzione dei rischi relativi all'esposizione ai cancerogeni sul lavoro (e successive modifiche)</b>	
	Non listato.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Altre informazioni</b>	Può provocare reazioni allergiche all'apparato respiratorio e alla pelle.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità** In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per "pericoloso per l'ambiente acquatico".

Componenti		Specie	Risultati del test
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)			
<b>Acquatico</b>			
Pesci	CL50	Alborella ( <i>Alburnus alburnus</i> )	8 - 13 mg/l, 96 ore
2-metil-2H-isotiazol-3-one (CAS 2682-20-4)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Crostacei	CE50	Crostacei	934 µg/L, 48 h 1,7 mg/l, 24 h 1,6 mg/l, 48 h
	CL50	Crostacei	1,81 mg/l, 4 Giorni
	NOEC	Crostacei	1,3 mg/l, 4 Giorni
Pesci	CL50	Pesci	7,3 mg/l, 24 h 6,2 mg/l, 48 h 6 mg/l, 72 h 4,77 - 6 mg/l, 4 Giorni
<i>Cronico</i>			
Crostacei	CE50	Crostacei	1,4 - 1,6 mg/l, 21 Giorni
	LOEC	Crostacei	88,9 - 1100 µg/L, 21 Giorni
	NOEC	Crostacei	44,2 - 500 µg/L, 21 Giorni
Pesci	LOEC	Pesci	4,93 - 9,88 mg/l, 3,27 mesi > 4,2 mg/l, 33 Giorni 2,38 - 4,93 mg/l, 3,27 mesi 2,1 - 8,5 mg/l, 33 Giorni
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Alga	CE50	Alga	0,027 mg/l, 72 ore
	NOEC	Alga	0,0014 mg/l, 72 ore
Crostacei	CL50	Pulce d'acqua ( <i>Daphnia magna</i> )	0,16 mg/l, 48 ore
Pesci	CL50	Trota iridea, trota iridea Donaldson ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	0,19 mg/l, 96 ore

Componenti	Specie		Risultati del test
<i>Cronico</i>			
Crostacei	NOEC	Pulce d'acqua ( <i>Daphnia magna</i> )	0,1 mg/l, 21 Giorni
Pesci	NOEC	Trota iridea, trota iridea Donaldson ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	0,05 mg/l, 14 Giorni

## 12.2. Persistenza e degradabilità

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)** Non conosciuto.

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Non conosciuto.

**12.4. Mobilità nel suolo** Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non conosciuto.

**12.6. Altri effetti avversi** Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

## 12.7. Altre informazioni

### Dati Sostanze pericolose nelle acque sotterranee dell'Estonia

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5) Pesticidi (totale ) 0,5 UG/L  
Pesticidi (totale ) 5 UG/L

### Dati Sostanze pericolose nel suolo dell'Estonia

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5) Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg  
Synthetic pesticides (total of active substances) 20 mg/kg  
Synthetic pesticides (total of active substances) 5 mg/kg

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti residui** Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).

**Imballaggi contaminati** Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

**Codice Europeo dei Rifiuti** Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.

**Metodi di smaltimento/informazioni** Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate.

**Precauzioni particolari** Smaltire secondo le norme applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### RID

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### ADN

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### IATA

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC** Non stabilito.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**  
**Regolamenti UE**

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**  
Non listato.

#### **Autorizzazioni**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata**  
Non listato.

#### **Restrizioni d'uso**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche**  
Non listato.

#### **Altri regolamenti UE**

**Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)

2-metil-2H-isotiazol-3-one (CAS 2682-20-4)

mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)

#### **Altri regolamenti**

Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

#### **Regolamenti nazionali**

Attenersi alla normativa nazionale in materia di agenti chimici sul luogo di lavoro, in conformità con la Direttiva 98/24/CE e successive modifiche.

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

#### **Stato inventario**

<b>Paese/regione</b>	<b>Nome inventario</b>	<b>In inventario (si/no)*</b>
Australia	Registro australiano delle sostanze chimiche	Si
Canada	Elenco nazionale delle sostanze chimiche	No
Canada	Elenco delle sostanze non nazionali	Si
Cina	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina (Inventory of Existing Chemical Substances in China - IECSC)	No
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Si
Europa	Inventario europeo per le sostanze notificate (European List of Notified Chemical Substances - ELINCS)	No
Giappone	Inventario delle sostanze chimiche nuove ed esistenti (Inventory of Existing and New Chemical Substances - ENCS)	No
Corea	Elenco delle sostanze chimiche esistenti (Existing Chemicals List - ECL)	Si
Nuova Zelanda	inventario della Nuova Zelanda	Si

Paese/regione	Nome inventario	In inventario (si/no)*
Filippine	Registro filippino delle sostanze e dei prodotti chimici (PICCS)	Si
Taiwan	Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	No
Stati Uniti e Portorico	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)	Si

\*"Si" indica che tutti i componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di stoccaggio secondo le normative del paese d'appartenenza  
 Un "No" indica che uno o più componenti del prodotto non sono elencati o esentati dall'obbligo di elencazione nell'inventario gestito dal Paese o dai Paesi in questione.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

<b>Elenco delle abbreviazioni</b>	Non conosciuto.
<b>Riferimenti</b>	Non conosciuto.
<b>Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele</b>	La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.
<b>Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15</b>	H301 Tossico se ingerito. H302 Nocivo se ingerito. H310 Letale per contatto con la pelle. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H330 Letale se inalato. H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Informazioni di revisione</b>	Questo documento è stato sottoposto a significative modifiche e deve essere interamente ricontrollato.
<b>Informazioni formative</b>	Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.
<b>Clausole di esclusione della responsabilità</b>	Le informazioni contenute nel presente documento si basano su dati ritenuti attendibili e la ditta costruttrice declina qualsiasi responsabilità derivanti dall'uso o dall'affidamento stesso. Le informazioni fornite sono concepite solo come una guida per la manipolazione sicura, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e rilascio e non deve essere considerato una specifica garanzia di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico indicato e non può essere valido per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, a meno che non specificato nel testo. Queste informazioni di sicurezza non sono una licenza per utilizzare questo materiale, come sostenuto da eventuali brevetti di terzi. L'utente da solo deve determinare infine se un uso previsto di questo materiale violerà qualsiasi tali brevetti e per ottenere le licenze necessarie.

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Nome commerciale o designazione della miscela</b>	COLORFUSION™ I AXX ORGANIC YELLOW
<b>Numero di registrazione</b>	-
<b>Sinonimi</b>	Nessuno.
<b>SAP Specification</b>	99064010
<b>Data di pubblicazione</b>	27-novembre-2017
<b>Numero della versione</b>	02
<b>Data di revisione</b>	29-ottobre-2019
<b>Data di sostituzione</b>	27-novembre-2017

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

<b>Usi identificati</b>	Non conosciuto.
<b>Usi sconsigliati</b>	Non noto.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

<b>Società</b>	Chromaflo Technologies B.V. P.O. Cassa 1076, 6201BB Maastricht NL-6222 NL Maastricht, i Paesi Bassi	Distribuito da Axioma99 S.r.l. Via A. De Gasperi 126 - 20017 - Mazzo di Rho (MI) - Italia Tel. +39 02 36541990 Fax. + 39 02 36541991 e-mail: sds@axioma99.it
<b>Società</b>	Chromaflo Technologies Europe B.V. Nusterweg 98, 6136 KV Sittard, i Paesi Bassi	
<b>Numero di telefono</b>	+31 (0)43 352-7700	
<b>Telefax</b>	+31 (0)43 362-2238	
<b>Indirizzo e-mail</b>	EHS_EMEA@CHROMAFLO.COM	

**GLOBAL EMERGENCY NUMBER** +1-760-476-3961

**Codice di accesso** 334294  
**Numero del contratto** 12154

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Generale nell'UE</b>	112 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Austria Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+431 406 4343 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Belgio Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	070 245 245 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Bulgaria Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+359 2 9154233 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Repubblica Ceca Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+420 224 919 293 o +420 224 915 402 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Danimarca Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	+45 82 12 12 12 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Estonia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	16662 o all'estero: (+372) 626 9390 (Dal lunedì alle 9.00 al sabato alle 9.00 (chiuso la domenica e le festività nazionali). Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Finlandia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	(09) 471 977 (diretto) o (09) 4711 (centralino) (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Francia Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	Numero ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Ungheria Numero telefonico di emergenza nazionale</b>	36 80 20 11 99 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Lituania Neatidėliotina infarmacija apsinuodijus</b>	+370 5 236 20 52 o +37068753378 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Malta Dipartimento incidenti ed emergenze</b>	2545 4030 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Paesi Bassi Centro nazionale di informazioni sui veleni (NVIC)</b>	030-274 88 88 (Solo allo scopo di informare il personale medico nei casi di intossicazioni acute)
<b>Norvegia Centro norvegese di informazioni sui veleni</b>	22 59 13 00 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Romania Biroul RSI si Informare Toxicologica</b>	021.318.36.06 (Disponibile 8.00-15.00. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

#### Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Questa miscela non rispetta i criteri di classificazione a norma del regolamento (CE) 1272/2008 modificato.

#### Riepilogo dei pericoli

L'esposizione prolungata può causare affezioni croniche. Non classificato per i pericoli per la salute. Tuttavia l'esposizione professionale alla miscela o alla sostanza/alle sostanze può provocare effetti nocivi sulla salute. If product is in liquid or paste form, physical or health hazards listed related to dust are not considered significant. However, product may contain substances that could be potential hazards if caused to become airborne due to grinding, sanding or other abrasive processes.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

<b>Pittogrammi di pericolo</b>	Nessuno.
<b>Avvertenza</b>	Nessuno.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	-

#### Consigli di prudenza

<b>Prevenzione</b>
<b>Reazione</b>
<b>Immagazzinamento</b>

## Smaltimento

### Informazioni supplementari sulle etichette

EUH208 - Contiene 2-ottil-2H-isotiazol-3-one, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6). Può provocare una reazione allergica.  
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 2.3. Altri pericoli

Non noto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

#### Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
2-ottil-2H-isotiazol-3-one	< 0.025	26530-20-1 247-761-7	Esente	613-112-00-5	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	< 0.05	2634-33-5 220-120-9	Esente	613-088-00-6	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411				
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6)	< 0.0015	55965-84-9 611-341-5	Esente	613-167-00-5	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)				B,E
Altri componenti sotto i livelli di sicurezza	90 - 100				

#### Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

#### Commenti sulla composizione

Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Inalazione

Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.

##### Cutanea

Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

##### Contatto con gli occhi

Sciacquare con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

##### Ingestione

Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare in modo sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

#### Pericolo generale d'incendio

Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

##### Mezzi di estinzione non idonei

Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.

**Procedure speciali per l'estinzione degli incendi** Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.

**Metodi specifici** Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Per chi non interviene direttamente** Allontanare il personale non necessario. Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS.

**Per chi interviene direttamente** Allontanare il personale non necessario. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS

**6.2. Precauzioni ambientali** Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

Versamenti di piccole dimensioni: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.

Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo

**6.4. Riferimento ad altre sezioni** Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Evitare l'esposizione prolungata. Osservare le norme di buona igiene industriale.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Conservare in un recipiente ermeticamente chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).

**7.3. Usi finali particolari** Non conosciuto.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

#### Austria. Elenco MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)	MAK	0,05 mg/m3	Frazione inalabile.
	Massimale	0,05 mg/m3	Frazione inalabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	Breve termine	10 mg/m3	Polvere respirabile.
	MAK	5 mg/m3	Polvere respirabile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-on e (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	MAK	0,05 mg/m3	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alp ha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	Breve termine	4000 mg/m3	Frazione inalabile.
	MAK	1000 mg/m3	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	MAK	2 mg/m3	Frazione respirabile.

#### Belgio. Valori limite d'esposizione

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Belgio. Valori limite d'esposizione**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	

**Bulgaria. OEL. Regolamento N. 13 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	6 mg/m3	Frazione inalabile.
		3 mg/m3	Frazione respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	Polvere respirabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	1 fibres/cm3	Frazione respirabile.
		6 mg/m3	Frazione inalabile.
		3 mg/m3	Frazione respirabile.
trimethylolpropane (CAS 77-99-6)	8 ore	50 mg/m3	

**Croazia. Valori limite di esposizione (ELV) alle sostanze pericolose sul luogo di lavoro, Allegato 1 e 2, Narodne Novine, 09/13**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	- MAK	2 mg/m3	Polvere respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	- MAK	4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	- MAK	4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.
Talco (CAS 14807-96-6)	- MAK	1 mg/m3	Polvere respirabile.

**Cipro. OEL. Controllo dell'atmosfera della fabbrica e sostanze pericolose in regolamento fabbriche, PI 311/73, e successivi adeguamenti.**

Componenti	Tipo	Valore
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	706 part/cm3

**Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	5 mg/m3	Polveri.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	Polveri.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Polveri.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m3	Polvere totale.
		10 mg/m3	Polvere respirabile.

**Danimarca. Valori limite d'esposizione**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TLV	2 mg/m3	Respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	TLV	6 mg/m3	

**Danimarca. Valori limite d'esposizione**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
poly(oxy-1,2-ethanediyl),aliphatic-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	TLV	1000 mg/m3	

**Estonia. OEL. Limiti di esposizione professionale di sostanze pericolose. (Allegato del Regolamento N. 293 del 18 settembre 2001)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.
		1 mg/m3	Polveri.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere fine , respiratory fraction
		1 mg/m3	Polvere totale.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	5 mg/m3	Polvere fine , respiratory fraction
		1 mg/m3	Polvere totale.

**Finlandia. Limiti di esposizione sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	Polveri.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m3	Polveri.
Talco (CAS 14807-96-6)	Breve termine	2 ppm	Polvere inalabile.
		1 ppm	Respirabile.

**Francia. Valori limite di soglia (VLEP) per esposizione professionale a sostanze chimiche in Francia, INRS ED 984**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	VME	5 mg/m3	Frazione respirabile.
<b>Stato normativo:</b>	Regolamento obbligatorio (VRC)	10 mg/m3	Frazione inalabile.
<b>Stato normativo:</b>	Regolamento obbligatorio (VRC)	10 mg/m3	
<b>Stato normativo:</b>	Limite indicativo (VL)		
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	VME	10 mg/m3	
<b>Stato normativo:</b>	Limite indicativo (VL)		
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	VME	5 mg/m3	Frazione respirabile.
<b>Stato normativo:</b>	Regolamento obbligatorio (VRC)	10 mg/m3	Frazione inalabile.
<b>Stato normativo:</b>	Regolamento obbligatorio (VRC)		
Talco (CAS 14807-96-6)	VME	5 mg/m3	Frazione respirabile.
<b>Stato normativo:</b>	Regolamento obbligatorio (VRC)	10 mg/m3	Frazione inalabile.
<b>Stato normativo:</b>	Regolamento obbligatorio (VRC)		

**Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)	8 ore	0,05 mg/m3	Frazione inalabile.

**Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)**

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	4 mg/m3	Polvere inalabile.
		0,3 mg/m3	Polvere respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	0,3 mg/m3	Frazione respirabile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-on e (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	8 ore	0,2 mg/m3	Frazione inalabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	4 mg/m3	Frazione inalabile.
		0,3 mg/m3	Frazione respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	4 mg/m3	Polvere inalabile.
		0,3 mg/m3	Polvere respirabile.

**Germania. TRGS 900, Valori limite in aria ambiente nel luogo di lavoro**

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)	AGW	0,05 mg/m3	Frazione inalabile.
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	AGW	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	AGW	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
poly(oxy-1,2-ethanediy),alp ha-hydro-omega-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	AGW	1000 mg/m3	Frazione inalabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	AGW	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	AGW	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.

**Grecia. OEL (Decreto N. 90/1999 e successivi adeguamenti)**

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	Respirabile.
		10 mg/m3	Inalabile
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Respirabile.
		10 mg/m3	Inalabile

**Ungheria. OEL. Decreto congiunto sulla sicurezza chimica dei luoghi di lavoro**

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	6 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	6 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	6 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Respirabile.

**Islanda. OEL. Regolamento N. 154/1999 sui limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Polvere respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	6 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	5 mg/m3 10 mg/m3	Polvere respirabile. Polvere totale.

**Irlanda. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Polvere respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	4 mg/m3 10 mg/m3	Polvere respirabile. Polvere inalabile totale.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m3 0,8 mg/m3	Polvere inalabile totale. Polvere respirabile.

**Italia. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Lettonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale di sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3 2 mg/m3	Polveri.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	2 mg/m3 2 mg/m3	Polveri.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3 2 mg/m3	Polveri.

**Lituania . OEL . Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	5 mg/m3 10 mg/m3 1 mg/m3	Frazione respirabile. Frazione inalabile. Polveri.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3 10 mg/m3 1 mg/m3	Frazione respirabile. Frazione inalabile. Polveri.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3 1 mg/m3	Frazione inalabile. Frazione respirabile.
trimethylolpropane (CAS 77-99-6)	Massimale	5 ppm	

**Olanda. OEL (vincolanti)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	0,25 mg/m3	Polvere respirabile.

**Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TLV	5 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	TLV	5 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	TLV	5 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.
Talco (CAS 14807-96-6)	TLV	6 mg/m3	Polvere totale.
		2 mg/m3	Polvere respirabile.

**Regolamento del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 6 giugno 2014. Riguardante le concentrazioni e le intensità massime permissibili di fattori pericolosi nell'ambiente di lavoro (Gazzetta Ufficiale polacca 2014, n. 817)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		Breve termine	30 mg/m3
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	4 mg/m3	Frazione inalabile.
		1 mg/m3	Frazione respirabile.

**Portogallo. VLE. Norma su esposizione professionale a sostanze chimiche (NP 1796)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Romania. OEL. Protezione dei lavoratori dall'esposizione a sostanze chimiche nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione inalabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
		Breve termine	15 mg/m3

**Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione di aerosol respirabile
		2 mg/m3	Frazione respirabile.
		2 mg/m3	Frazione di aerosol respirabile
		2 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Totale
		10 mg/m3	
		10 mg/m3	Polveri.
		10 mg/m3	Aerosol.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	

**Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	4 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,5 mg/m3	Frazione respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
		2 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Totale

**Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)	8 ore	0,05 mg/m3	Frazione inalabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	8 ore	0,05 mg/m3	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m3	Frazione inalabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.

**Spagna. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Svezia. OEL. Autorità ambiente di lavoro (AV), Valori limite di esposizione professionale (AFS 2015:7)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere inalabile.
		2,5 mg/m3	Polvere respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere totale.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere inalabile.
		2,5 mg/m3	Polvere respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Polvere totale.
		1 mg/m3	Polvere respirabile.
trimethylolpropane (CAS 77-99-6)	8 ore	5 mg/m3	

**Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)	8 ore	0,05 mg/m3	Frazione inalabile.
	Breve termine	0,1 mg/m3	Frazione inalabile.
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	3 mg/m3	Frazione respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	3 mg/m3	Polvere respirabile.
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpa-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	3 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Polvere respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	4 mg/m3	Respirabile.
		10 mg/m3	Inalabile
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	1 mg/m3	Polvere respirabile.

**Valori limite biologici**

Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Procedure di monitoraggio raccomandate**

Seguire le procedure standard di monitoraggio.

**Livelli derivati senza effetto (DNEL)**

Non conosciuto.

**Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)**

Non conosciuto.

**Linee guida sull'esposizione****Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)  
 mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)

Assorbimento attraverso la pelle  
 Assorbimento attraverso la pelle

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Informazioni generali**

L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

**Protezione degli occhi/del volto**

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

**Protezione della pelle****- Protezione delle mani**

Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici.

**- Altro**

Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

**Pericoli termici**

Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

<b>Misure d'igiene</b>	Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

<b>Stato fisico</b>	Liquido.
<b>Forma</b>	Liquido.
<b>Colore</b>	Giallo.
<b>Odore</b>	Leggero
<b>Soglia olfattiva</b>	Non conosciuto.
<b>pH</b>	7 - 8,5
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Non conosciuto.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non conosciuto.
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 100,00 °C (> 212,00 °F)
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non conosciuto.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Tensione di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità relativa</b>	Non conosciuto.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Non conosciuto.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non conosciuto.
<b>Viscosità</b>	Non conosciuto.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non ossidante.

#### 9.2. Altre informazioni

<b>Densità</b>	1180 - 1380 kg/m <sup>3</sup>
<b>Viscosità dinamica</b>	500 - 2000 mPa·s

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Il materiale è stabile in condizioni normali.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Contatto con materiali non compatibili.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Alluminio. Fosforo
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

<b>Informazioni generali</b>	L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.
<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	
<b>Inalazione</b>	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. L'inalazione prolungata può essere nociva.
<b>Cutanea</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea
<b>Ingestione</b>	In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.
<b>Sintomi</b>	L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Componenti	Specie	Risultati del test
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	87,12 mg/kg
<b>Inalazione</b>		
<i>Nebulizzazione</i>		
CL50	Ratto	0,33 mg/l, 4 ore
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	64 mg/kg
<b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Cancerogenicità</b>	Non si esclude il rischio di cancro in seguito ad un'esposizione prolungata.	
<b>Ungheria. 26/2000 EüM Ordinanza sulla protezione e la prevenzione dei rischi relativi all'esposizione ai cancerogeni sul lavoro (e successive modifiche)</b>		
Non listato.		
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>	Nessuna informazione disponibile.	
<b>Altre informazioni</b>	Può provocare reazioni allergiche all'apparato respiratorio e alla pelle.	

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità** In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per "pericoloso per l'ambiente acquatico".

Componenti	Specie	Risultati del test
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)		
<b>Acquatico</b>		
Pesci	CL50 Alborella ( <i>Alburnus alburnus</i> )	8 - 13 mg/l, 96 ore

Componenti	Specie		Risultati del test
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Alga	CE50	Alga	0,027 mg/l, 72 ore
	NOEC	Alga	0,0014 mg/l, 72 ore
Crostacei	CL50	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	0,16 mg/l, 48 ore
Pesci	CL50	Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,19 mg/l, 96 ore
<i>Cronico</i>			
Crostacei	NOEC	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	0,1 mg/l, 21 Giorni
Pesci	NOEC	Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,05 mg/l, 14 Giorni

## 12.2. Persistenza e degradabilità

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Non conosciuto.

**12.4. Mobilità nel suolo** Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non conosciuto.

**12.6. Altri effetti avversi** Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

## 12.7. Altre informazioni

### Dati Sostanze pericolose nelle acque sotterranee dell'Estonia

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5) Pesticidi (totale ) 0,5 UG/L  
Pesticidi (totale ) 5 UG/L

### Dati Sostanze pericolose nel suolo dell'Estonia

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5) Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg  
Synthetic pesticides (total of active substances) 20 mg/kg  
Synthetic pesticides (total of active substances) 5 mg/kg

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti residui** Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).

**Imballaggi contaminati** Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

**Codice Europeo dei Rifiuti** Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.

**Metodi di smaltimento/informazioni** Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate.

**Precauzioni particolari** Smaltire secondo le norme applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### RID

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### ADN

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### IATA

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC Non stabilito.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti UE

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**  
Non listato.

#### Autorizzazioni

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata**  
Non listato.

#### Restrizioni d'uso

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche**  
Non listato.

#### Altri regolamenti UE

**Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche**  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)  
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)  
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)

#### Altri regolamenti

Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

#### Regolamenti nazionali

Attenersi alla normativa nazionale in materia di agenti chimici sul luogo di lavoro, in conformità con la Direttiva 98/24/CE e successive modifiche.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

#### Stato inventario

Paese/regione	Nome inventario	In inventario (si/no)*
Australia	Registro australiano delle sostanze chimiche	Si
Canada	Elenco nazionale delle sostanze chimiche	No
Canada	Elenco delle sostanze non nazionali	Si
Cina	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina (Inventory of Existing Chemical Substances in China - IECSC)	Si

Paese/regione	Nome inventario	In inventario (si/no)*
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	No
Europa	Inventario europeo per le sostanze notificate (European List of Notified Chemical Substances - ELINCS)	Si
Giappone	Inventario delle sostanze chimiche nuove ed esistenti (Inventory of Existing and New Chemical Substances - ENCS)	No
Corea	Elenco delle sostanze chimiche esistenti (Existing Chemicals List - ECL)	Si
Nuova Zelanda	inventario della Nuova Zelanda	Si
Filippine	Registro filippino delle sostanze e dei prodotti chimici (PICCS)	No
Taiwan	Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	No
Stati Uniti e Portorico	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)	Si

\*"Si" indica che tutti i componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di stoccaggio secondo le normative del paese d'appartenenza  
 Un "No" indica che uno o più componenti del prodotto non sono elencati o esentati dall'obbligo di elencazione nell'inventario gestito dal Paese o dai Paesi in questione.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

<b>Elenco delle abbreviazioni</b>	Non conosciuto.
<b>Riferimenti</b>	Non conosciuto.
<b>Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele</b>	La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.
<b>Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15</b>	H301 Tossico se ingerito. H302 Nocivo se ingerito. H310 Letale per contatto con la pelle. H311 Tossico per contatto con la pelle. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H330 Letale se inalato. H331 Tossico se inalato. H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Informazioni di revisione</b>	Questo documento è stato sottoposto a significative modifiche e deve essere interamente ricontrollato.
<b>Informazioni formative</b>	Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.
<b>Clausole di esclusione della responsabilità</b>	Le informazioni contenute nel presente documento si basano su dati ritenuti attendibili e la ditta costruttrice declina qualsiasi responsabilità derivanti dall'uso o dall'affidamento stesso. Le informazioni fornite sono concepite solo come una guida per la manipolazione sicura, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e rilascio e non deve essere considerato una specifica garanzia di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico indicato e non può essere valido per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, a meno che non specificato nel testo. Queste informazioni di sicurezza non sono una licenza per utilizzare questo materiale, come sostenuto da eventuali brevetti di terzi. L'utente da solo deve determinare infine se un uso previsto di questo materiale violerà qualsiasi tali brevetti e per ottenere le licenze necessarie.

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Nome commerciale o designazione della miscela</b>	COLORFUSION™ I B LAMP BLACK
<b>Numero di registrazione</b>	-
<b>Sinonimi</b>	Nessuno.
<b>SAP Specification</b>	99064009
<b>Data di pubblicazione</b>	27-novembre-2017
<b>Numero della versione</b>	03
<b>Data di revisione</b>	28-ottobre-2019
<b>Data di sostituzione</b>	01-marzo-2019

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

<b>Usi identificati</b>	Colorants for tinting of paints / coatings.
<b>Usi sconsigliati</b>	Non noto.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

<b>Società</b>	Chromaflo Technologies B.V. P.O. Cassa 1076, 6201BB Maastricht NL-6222 NL Maastricht, i Paesi Bassi	Distribuito da Axioma99 S.r.l. Via A. De Gasperi 126 - 20017 - Mazzo di Rho (MI) - Italia Tel. +39 02 36541990 Fax. + 39 02 36541991 e-mail: sds@axioma99.it
<b>Società</b>	Chromaflo Technologies Europe B.V. Nusterweg 98, 6136 KV Sittard, i Paesi Bassi	
<b>Numero di telefono</b>	+31 (0)43 352-7700	
<b>Telefax</b>	+31 (0)43 362-2238	
<b>Indirizzo e-mail</b>	EHS_EMEA@CHROMAFLO.COM	

**GLOBAL EMERGENCY NUMBER** +1-760-476-3961

**Codice di accesso** 334294  
**Numero del contratto** 12154

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Generale nell'UE</b>	112 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Austria Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+431 406 4343 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Belgio Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	070 245 245 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Bulgaria Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+359 2 9154233 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Repubblica Ceca Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+420 224 919 293 o +420 224 915 402 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Danimarca Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	+45 82 12 12 12 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Estonia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	16662 o all'estero: (+372) 626 9390 (Dal lunedì alle 9.00 al sabato alle 9.00 (chiuso la domenica e le festività nazionali). Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Finlandia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	(09) 471 977 (diretto) o (09) 4711 (centralino) (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Francia Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	Numero ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Ungheria Numero telefonico di emergenza nazionale</b>	36 80 20 11 99 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Lituania Neatidėliotina infarmacija apsinuodijus</b>	+370 5 236 20 52 o +37068753378 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Malta Dipartimento incidenti ed emergenze</b>	2545 4030 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Paesi Bassi Centro nazionale di informazioni sui veleni (NVIC)</b>	030-274 88 88 (Solo allo scopo di informare il personale medico nei casi di intossicazioni acute)
<b>Norvegia Centro norvegese di informazioni sui veleni</b>	22 59 13 00 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Romania Biroul RSI si Informare Toxicologica</b>	021.318.36.06 (Disponibile 8.00-15.00. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

#### Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

##### Pericoli per la salute

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Categoria 2	H315 - Provoca irritazione cutanea.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Categoria 1	H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

##### Riepilogo dei pericoli

Provoca gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea. L'esposizione prolungata può causare affezioni croniche. L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi sulla salute. If product is in liquid or paste form, physical or health hazards listed related to dust are not considered significant. However, product may contain substances that could be potential hazards if caused to become airborne due to grinding, sanding or other abrasive processes.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

**Contiene:** alcoli , C11-C15, ethoxylated, ethoxylated oleylamine, Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, fosphato , potassium salt

## Pittogrammi di pericolo



### Avvertenza

Pericolo

### Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

### Consigli di prudenza

#### Prevenzione

P264 Lavare attentamente dopo l'uso.  
P280 Proteggere gli occhi.  
P280 Indossare guanti protettivi.

#### Reazione

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

#### Immagazzinamento

Non conosciuto.

#### Smaltimento

Non conosciuto.

### Informazioni supplementari sulle etichette

EUH208 - Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6). Può provocare una reazione allergica.

### 2.3. Altri pericoli

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

#### Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
ACIDO BENZENSOLFONICO , 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 2-propanamine (1:1) <b>Classificazione:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412	3 - < 5	84961-74-0 284-664-9	01-2119985163-33-XXXX	-	
alcoli , C11-C15, ethoxylated <b>Classificazione:</b> Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332	1 - < 3	68131-40-8	Esente	-	
ethoxylated oleylamine <b>Classificazione:</b> Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400	1 - < 3	58253-49-9 611-637-4	Esente	-	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, fosphato , potassium salt <b>Classificazione:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412	1 - < 3	68186-36-7 614-352-3	Esente	-	
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate <b>Classificazione:</b> Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331, STOT RE 1;H372, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)	< 0,1	55406-53-6 259-627-5	Esente	616-212-00-7	
Bronopol <b>Classificazione:</b> Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 2;H411	< 0,1	52-51-7 200-143-0	Esente	603-085-00-8	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one <b>Classificazione:</b> Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411	< 0,05	2634-33-5 220-120-9	Esente	613-088-00-6	

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6)	< 0,0015	55965-84-9 611-341-5	Esente	613-167-00-5	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)				B,E
Altri componenti sotto i livelli di sicurezza	80 - < 90				

#### Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

**Commenti sulla composizione** Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**Informazioni generali** Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione** Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.

**Cutanea** Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

**Contatto con gli occhi** Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Togliere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Continuare a risciacquare. Consultare immediatamente un medico.

**Ingestione** Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Grave irritazione agli occhi. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata. Può provocare lesioni oculari permanenti, incluso la cecità. Irritazione cutanea. Può causare rossore e dolore.)

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. Mantenere la vittima sotto osservazione. I sintomi possono essere ritardati.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

**Pericolo generale d'incendio** Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Schiuma. Polvere. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

**Mezzi di estinzione non idonei** Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.

**Procedure speciali per l'estinzione degli incendi** Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.

**Metodi specifici** Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### Per chi non interviene direttamente

Allontanare il personale non necessario. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Non toccare contenitori danneggiati o materiali accidentalmente fuoriusciti se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Prevedere una ventilazione adeguata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS.

#### Per chi interviene direttamente

Allontanare il personale non necessario. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS

### 6.2. Precauzioni ambientali

Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Usare spruzzi d'acqua per ridurre i vapori o deviare il movimento della nuvola di vapore.

Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

Versamenti di piccole dimensioni: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.

Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Non permettere che questo materiale vada a contatto con gli occhi. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Evitare l'esposizione prolungata. Garantire una ventilazione adeguata. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Osservare le norme di buona igiene industriale.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in un recipiente ermeticamente chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).

### 7.3. Usi finali particolari

Non conosciuto.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

#### Austria. Elenco MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Componenti	Tipo	Valore	Forma
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-on e (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	MAK	0,05 mg/m3	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alp ha-hydro-omega-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	Breve termine	4000 mg/m3	Frazione inalabile.
	MAK	1000 mg/m3	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	MAK	2 mg/m3	Frazione respirabile.

#### Belgio. Valori limite d'esposizione

Componenti	Tipo	Valore
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	3 mg/m3
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3

#### Bulgaria. OEL. Regolamento N. 13 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	3,5 mg/m3	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	1 fibres/cm3	Frazione respirabile.
		6 mg/m3	Frazione inalabile.

**Bulgaria. OEL. Regolamento N. 13 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
		3 mg/m3	Frazione respirabile.

**Croazia. Valori limite di esposizione (ELV) alle sostanze pericolose sul luogo di lavoro, Allegato 1 e 2, Narodne Novine, 09/13**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
nerofumo (CAS 1333-86-4)	- MAK	3,5 mg/m3	
	Breve termine	7 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	- MAK	1 mg/m3	Polvere respirabile.

**Cipro. OEL. Controllo dell'atmosfera della fabbrica e sostanze pericolose in regolamento fabbriche, PI 311/73, e successivi adeguamenti.**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	3,5 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	706 part/cm3	

**Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	2 mg/m3	Polveri.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m3	Polvere totale.
		10 mg/m3	Polvere respirabile.

**Danimarca. Valori limite d'esposizione**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
nerofumo (CAS 1333-86-4)	TLV	3,5 mg/m3	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpa-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	TLV	1000 mg/m3	

**Estonia. OEL. Limiti di esposizione professionale di sostanze pericolose. (Allegato del Regolamento N. 293 del 18 settembre 2001)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	5 mg/m3	Polvere fine , respiratory fraction
		1 mg/m3	Polvere totale.

**Finlandia. Limiti di esposizione sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	3,5 mg/m3	
	Breve termine	7 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	Breve termine	2 ppm	Polvere inalabile.
		1 ppm	Respirabile.

**Francia. Valori limite di soglia (VLEP) per esposizione professionale a sostanze chimiche in Francia, INRS ED 984**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
nerofumo (CAS 1333-86-4)	VME	3,5 mg/m3	
			<b>Stato normativo:</b> Limite indicativo (VL)
Talco (CAS 14807-96-6)	VME	5 mg/m3	Frazione respirabile.
			<b>Stato normativo:</b> Regolamento obbligatorio (VRC)
		10 mg/m3	Frazione inalabile.
	<b>Stato normativo:</b> Regolamento obbligatorio (VRC)		

**Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	8 ore	0,058 mg/m3	vapore ed aerosole
		0,005 ppm	vapore ed aerosole

**Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	8 ore	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	4 mg/m <sup>3</sup> 0,3 mg/m <sup>3</sup>	Polvere inalabile. Polvere respirabile.

**Germania. TRGS 900, Valori limite in aria ambiente nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	AGW	0,058 mg/m <sup>3</sup>	vapore ed aerosole
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	AGW	0,005 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>	vapore ed aerosole Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	AGW	10 mg/m <sup>3</sup> 1,25 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile. Frazione respirabile.

**Grecia. OEL (Decreto N. 90/1999 e successivi adeguamenti)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	3,5 mg/m <sup>3</sup>	
	Breve termine	7 mg/m <sup>3</sup>	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Respirabile. Inalabile

**Ungheria. OEL. Decreto congiunto sulla sicurezza chimica dei luoghi di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabile.

**Islanda. OEL. Regolamento N. 154/1999 sui limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	3,5 mg/m <sup>3</sup>	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	5 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile. Polvere totale.

**Irlanda. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	3 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m <sup>3</sup> 0,8 mg/m <sup>3</sup>	Polvere inalabile totale. Polvere respirabile.

**Italia. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	3 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.

**Lettonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale di sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	4 mg/m <sup>3</sup>	Polveri.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup>	Polveri.

**Lituania . OEL . Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione inalabile.
		1 mg/m3	Frazione respirabile.

**Olanda. OEL (vincolanti)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	0,25 mg/m3	Polvere respirabile.

**Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
nerofumo (CAS 1333-86-4)	TLV	3,5 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	TLV	6 mg/m3	Polvere totale.
		2 mg/m3	Polvere respirabile.

**Regolamento del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 6 giugno 2014. Riguardante le concentrazioni e le intensità massime permissibili di fattori pericolosi nell'ambiente di lavoro (Gazzetta Ufficiale polacca 2014, n. 817)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	4 mg/m3	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	4 mg/m3	Frazione inalabile.
		1 mg/m3	Frazione respirabile.

**Portogallo. VLE. Norma su esposizione professionale a sostanze chimiche (NP 1796)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	3 mg/m3	Fumo.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	2 mg/m3	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alp ha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
		2 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Totale

**Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	8 ore	0,058 mg/m3	
		0,005 ppm	
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	8 ore	0,05 mg/m3	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alp ha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m3	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.

**Spagna. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	3,5 mg/m3	

**Spagna. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.

**Svezia. OEL. Autorità ambiente di lavoro (AV), Valori limite di esposizione professionale (AFS 2015:7)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m <sup>3</sup>	Polvere totale.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.

**Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	8 ore	0,12 mg/m <sup>3</sup>	vapore ed aerosole
		0,01 ppm	vapore ed aerosole
		Breve termine	0,24 mg/m <sup>3</sup> 0,02 ppm
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alp ha-hydro-omega-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m <sup>3</sup>	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.

**Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	3,5 mg/m <sup>3</sup>	
	Breve termine	7 mg/m <sup>3</sup>	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	1 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.

**Valori limite biologici**

Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Procedure di monitoraggio raccomandate**

Seguire le procedure standard di monitoraggio.

**Livelli derivati senza effetto (DNEL)**

Non conosciuto.

**Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)**

Non conosciuto.

**Linee guida sull'esposizione****Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)      Assorbimento attraverso la pelle

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile. Installare un posto di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Informazioni generali**

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

**Protezione degli occhi/del volto**

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

**Protezione della pelle****- Protezione delle mani**

Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici.

**- Altro**

Indossare appositi indumenti resistenti agli agenti chimici.

**Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

**Pericoli termici**

Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

<b>Misure d'igiene</b>	Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

<b>Stato fisico</b>	Liquido.
<b>Forma</b>	Liquido.
<b>Colore</b>	Nero
<b>Odore</b>	Leggero.
<b>Soglia olfattiva</b>	Non conosciuto.
<b>pH</b>	8 - 9,5
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Non conosciuto.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	> 100 °C (> 212 °F) valutato
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 105,00 °C (> 221,00 °F) valutato
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non conosciuto.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Tensione di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità relativa</b>	Non conosciuto.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Non conosciuto.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non conosciuto.
<b>Viscosità</b>	Non conosciuto.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non ossidante.

### 9.2. Altre informazioni

<b>Densità</b>	1,224 - 1,344 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosità dinamica</b>	500 - 2000 mPa.s

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Il materiale è stabile in condizioni normali.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Contatto con materiali non compatibili.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Forti agenti ossidanti.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**Informazioni generali** L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

**Inalazione** Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. L'inalazione prolungata può essere nociva.

**Cutanea** Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Contatto con gli occhi** Provoca gravi lesioni oculari.

**Ingestione** In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.

**Sintomi** Grave irritazione agli occhi. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata. Può provocare lesioni oculari permanenti, incluso la cecità. Irritazione cutanea. Può causare rossore e dolore.)

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Componenti	Specie	Risultati del test
------------	--------	--------------------

3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)

#### Acuto

##### **Dermico**

DL50 Coniglio > 2000 mg/kg

##### **Inalazione**

###### *Nebulizzazione*

CL50 Ratto > 6,89 mg/l, 4 ore

###### *Polvere*

CL50 Ratto 0,67 mg/l, 4 ore

##### **Orale**

DL50 Ratto 300 - 500 mg/kg

ACIDO BENZENSOLFONICO , 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 2-propanamine (1:1) (CAS 84961-74-0)

#### Acuto

##### **Dermico**

###### *Liquido*

DL50 Ratto > 2000 mg/kg

##### **Orale**

###### *Liquido*

DL50 Ratto > 2000 mg/kg

Bronopol (CAS 52-51-7)

#### Acuto

##### **Dermico**

DL50 Ratto > 2000 mg/kg

##### **Inalazione**

###### *Nebulizzazione*

CL50 Ratto > 0,588 mg/l, 4 ore

##### **Orale**

DL50 Ratto 193 - 211 mg/kg

mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)

#### Acuto

##### **Dermico**

DL50 Coniglio 87,12 mg/kg

##### **Inalazione**

###### *Nebulizzazione*

CL50 Ratto 0,33 mg/l, 4 ore

##### **Orale**

DL50 Ratto 64 mg/kg

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.

<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>	Provoca gravi lesioni oculari.
<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Cancerogenicità</b>	Non si esclude il rischio di cancro in seguito ad un'esposizione prolungata.
<b>Ungheria. 26/2000 EüM Ordinanza sulla protezione e la prevenzione dei rischi relativi all'esposizione ai cancerogeni sul lavoro (e successive modifiche)</b>	
	Non listato.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Altre informazioni</b>	Può provocare reazioni allergiche all'apparato respiratorio e alla pelle.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità** In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per "pericoloso per l'ambiente acquatico".

Componenti		Specie	Risultati del test
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)			
<b>Acquatico</b>			
Pesci	CL50	Alborella ( <i>Alburnus alburnus</i> )	8 - 13 mg/l, 96 ore
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)			
Altro	CE50	Micro-organismi	44 mg/l, 3 ore
<b>Acquatico</b>			
Crostacei	CE50	Daphnia	0,05 mg/l, 21 Giorni
Pesci	CL50	Trota iridea, trota iridea Donaldson ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	0,067 mg/l, 96 ore
			0,05 - 0,089 mg/l, 96 ore
	NOEC	Pimephales promelas	0,0084 mg/l, 35 Giorni
		Trota arcobaleno	0,049 mg/l, 96 ore
<i>Acuto</i>			
Alga	CE50	Alga	0,022 mg/l, 72 ore
	NOEC	Alga	0,0046 mg/l, 72 ore
Crostacei	CE50	Daphnia	0,16 mg/l, 48 ore
ACIDO BENZENSOLFONICO , 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 2-propanamine (1:1) (CAS 84961-74-0)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Alga	CE50	Alga	> 10 mg/l, 48 ore
Crostacei	CE50	Daphnia	15 mg/l, 96 ore
Pesci	CL50	Pesci	1 - 5 mg/l, 96 ore
Bronopol (CAS 52-51-7)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Alga	NOEC	Alga	0,03 mg/l, 72 ore
Crostacei	CE50	Pulce d'acqua ( <i>Daphnia magna</i> )	1,08 mg/l, 48 ore
Pesci	CE50	Pesci	< 1 mg/l
	CL50	Persico ( <i>Lepomis</i> )	11 mg/l, 96 ore

Componenti	Specie		Risultati del test
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Alga	CE50	Alga	0,027 mg/l, 72 ore
	NOEC	Alga	0,0014 mg/l, 72 ore
Crostacei	CL50	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	0,16 mg/l, 48 ore
Pesci	CL50	Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,19 mg/l, 96 ore
<i>Cronico</i>			
Crostacei	NOEC	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	0,1 mg/l, 21 Giorni
Pesci	NOEC	Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,05 mg/l, 14 Giorni

## 12.2. Persistenza e degradabilità

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)

3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate	2,81
Bronopol	-0,64

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Non conosciuto.

**12.4. Mobilità nel suolo** Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi** Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

## 12.7. Altre informazioni

### Dati Sostanze pericolose nelle acque sotterranee dell'Estonia

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)	Pesticidi (totale ) 0,5 UG/L
	Pesticidi (totale ) 5 UG/L
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	Pesticidi (totale ) 0,5 UG/L
	Pesticidi (totale ) 5 UG/L

### Dati Sostanze pericolose nel suolo dell'Estonia

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)	Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg
	Synthetic pesticides (total of active substances) 20 mg/kg
	Synthetic pesticides (total of active substances) 5 mg/kg
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg
	Synthetic pesticides (total of active substances) 20 mg/kg
	Synthetic pesticides (total of active substances) 5 mg/kg

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Rifiuti residui</b>	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).
<b>Imballaggi contaminati</b>	Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
<b>Codice Europeo dei Rifiuti</b>	Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.
<b>Metodi di smaltimento/informazioni</b>	Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.
<b>Precauzioni particolari</b>	Smaltire secondo le norme applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

**RID**

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

**ADN**

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

**IATA**

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

**IMDG**

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

**14.7. Trasporto di rinfuse** Non stabilito.  
**secondo l'allegato II di MARPOL**  
**73/78 e il codice IBC**

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamenti UE**

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**

Non listato.

**Autorizzazioni**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata**

Non listato.

**Restrizioni d'uso**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche**

Non listato.

**Altri regolamenti UE**

**Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)

3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)

Bronopol (CAS 52-51-7)

mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)

**Altri regolamenti**

Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

**Regolamenti nazionali**

Attenersi alla normativa nazionale in materia di agenti chimici sul luogo di lavoro, in conformità con la Direttiva 98/24/CE e successive modifiche.

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

### Stato inventario

Paese/regione	Nome inventario	In inventario (sì/no)*
Australia	Registro australiano delle sostanze chimiche	Sì
Canada	Elenco nazionale delle sostanze chimiche	Sì
Canada	Elenco delle sostanze non nazionali	No
Cina	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina (Inventory of Existing Chemical Substances in China - IECSC)	Sì
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Sì
Europa	Inventario europeo per le sostanze notificate (European List of Notified Chemical Substances - ELINCS)	No
Giappone	Inventario delle sostanze chimiche nuove ed esistenti (Inventory of Existing and New Chemical Substances - ENCS)	No
Corea	Elenco delle sostanze chimiche esistenti (Existing Chemicals List - ECL)	Sì
Nuova Zelanda	inventario della Nuova Zelanda	Sì
Filippine	Registro filippino delle sostanze e dei prodotti chimici (PICCS)	No
Taiwan	Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	No
Stati Uniti e Portorico	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)	Sì

\*"Sì" indica che tutti i componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di stoccaggio secondo le normative del paese d'appartenenza

Un "No" indica che uno o più componenti del prodotto non sono elencati o esentati dall'obbligo di elencazione nell'inventario gestito dal Paese o dai Paesi in questione.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**Elenco delle abbreviazioni** Non conosciuto.

**Riferimenti** Non conosciuto.

**Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele** La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

**Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15**

H301 Tossico se ingerito.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H310 Letale per contatto con la pelle.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H330 Letale se inalato.  
H331 Tossico se inalato.  
H332 Nocivo se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Informazioni di revisione** Questo documento è stato sottoposto a significative modifiche e deve essere interamente ricontrollato.

**Informazioni formative** Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

**Clausole di esclusione della responsabilità** Le informazioni contenute nel presente documento si basano su dati ritenuti attendibili e la ditta costruttrice declina qualsiasi responsabilità derivanti dall'uso o dall'affidamento stesso. Le informazioni fornite sono concepite solo come una guida per la manipolazione sicura, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e rilascio e non deve essere considerato una specifica garanzia di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico indicato e non può essere valido per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, a meno che non specificato nel testo. Queste informazioni di sicurezza non sono una licenza per utilizzare questo materiale, come sostenuto da eventuali brevetti di terzi. L'utente da solo deve determinare infine se un uso previsto di questo materiale violerà qualsiasi tali brevetti e per ottenere le licenze necessarie.

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Nome commerciale o designazione della miscela</b>	COLORFUSION™ I C YELLOW OXIDE
<b>Numero di registrazione</b>	-
<b>Sinonimi</b>	Nessuno.
<b>SAP Specification</b>	99063999
<b>Data di pubblicazione</b>	27-novembre-2017
<b>Numero della versione</b>	03
<b>Data di revisione</b>	28-ottobre-2019
<b>Data di sostituzione</b>	19-novembre-2018

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

<b>Usi identificati</b>	Colorants for tinting of paints / coatings.
<b>Usi sconsigliati</b>	Non noto.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

<b>Società</b>	Chromaflo Technologies B.V. P.O. Cassa 1076, 6201BB Maastricht NL-6222 NL Maastricht, i Paesi Bassi	Distribuito da Axioma99 S.r.l. Via A. De Gasperi 126 - 20017 - Mazzo di Rho (MI) - Italia Tel. +39 02 36541990 Fax. + 39 02 36541991 e-mail: sds@axioma99.it
<b>Società</b>	Chromaflo Technologies Europe B.V. Nusterweg 98, 6136 KV Sittard, i Paesi Bassi	
<b>Numero di telefono</b>	+31 (0)43 352-7700	
<b>Telefax</b>	+31 (0)43 362-2238	
<b>Indirizzo e-mail</b>	EHS_EMEA@CHROMAFLO.COM	

**GLOBAL EMERGENCY NUMBER** +1-760-476-3961

**Codice di accesso** 334294  
**Numero del contratto** 12154

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Generale nell'UE</b>	112 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Austria Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+431 406 4343 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Belgio Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	070 245 245 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Bulgaria Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+359 2 9154233 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Repubblica Ceca Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+420 224 919 293 o +420 224 915 402 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Danimarca Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	+45 82 12 12 12 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Estonia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	16662 o all'estero: (+372) 626 9390 (Dal lunedì alle 9.00 al sabato alle 9.00 (chiuso la domenica e le festività nazionali). Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Finlandia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	(09) 471 977 (diretto) o (09) 4711 (centralino) (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Francia Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	Numero ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Ungheria Numero telefonico di emergenza nazionale</b>	36 80 20 11 99 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Lituania Neatidėliotina infarmacija apsinuodijus</b>	+370 5 236 20 52 o +37068753378 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Malta Dipartimento incidenti ed emergenze</b>	2545 4030 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Paesi Bassi Centro nazionale di informazioni sui veleni (NVIC)</b>	030-274 88 88 (Solo allo scopo di informare il personale medico nei casi di intossicazioni acute)
<b>Norvegia Centro norvegese di informazioni sui veleni</b>	22 59 13 00 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Romania Biroul RSI si Informare Toxicologica</b>	021.318.36.06 (Disponibile 8.00-15.00. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

#### Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Questa miscela non rispetta i criteri di classificazione a norma del regolamento (CE) 1272/2008 modificato.

#### Riepilogo dei pericoli

L'esposizione prolungata può causare affezioni croniche. Non classificato per i pericoli per la salute. Tuttavia l'esposizione professionale alla miscela o alla sostanza/alle sostanze può provocare effetti nocivi sulla salute. If product is in liquid or paste form, physical or health hazards listed related to dust are not considered significant. However, product may contain substances that could be potential hazards if caused to become airborne due to grinding, sanding or other abrasive processes.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

<b>Pittogrammi di pericolo</b>	Nessuno.
<b>Avvertenza</b>	Nessuno.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	-

#### Consigli di prudenza

<b>Prevenzione</b>
<b>Reazione</b>
<b>Immagazzinamento</b>

## Smaltimento

### Informazioni supplementari sulle etichette

EUH208 - Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6). Può provocare una reazione allergica.  
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 2.3. Altri pericoli

Non noto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

#### Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	< 0,05	2634-33-5 220-120-9	Esente	613-088-00-6	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411				
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6)	< 0,0015	55965-84-9 611-341-5	Esente	613-167-00-5	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)				
Altri componenti sotto i livelli di sicurezza	90 - 100				

#### Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

**Commenti sulla composizione** Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### Informazioni generali

Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Inalazione

Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.

##### Cutanea

Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

##### Contatto con gli occhi

Sciacquare con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

##### Ingestione

Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare in modo sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### Pericolo generale d'incendio

Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Schiuma. Polvere. Anidride carbonica (CO2).

##### Mezzi di estinzione non idonei

Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

##### Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.

**Procedure speciali per l'estinzione degli incendi**

Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.

**Metodi specifici**

Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Allontanare il personale non necessario. Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS.

**Per chi interviene direttamente**

Allontanare il personale non necessario. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS

**6.2. Precauzioni ambientali**

Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Usare spruzzi d'acqua per ridurre i vapori o deviare il movimento della nuvola di vapore.

Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

Versamenti di piccole dimensioni: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.

Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare l'esposizione prolungata. Osservare le norme di buona igiene industriale.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in un recipiente ermeticamente chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).

**7.3. Usi finali particolari**

Non conosciuto.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite di esposizione professionale****Austria. Elenco MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	MAK	0,05 mg/m3	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	Breve termine	4000 mg/m3	Frazione inalabile.
	MAK	1000 mg/m3	Frazione inalabile.

**Danimarca. Valori limite d'esposizione**

Componenti	Tipo	Valore
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	TLV	1000 mg/m3

**Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	8 ore	0,2 mg/m3	Frazione inalabile.

**Germania. TRGS 900, Valori limite in aria ambiente nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alp ha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	AGW	1000 mg/m3	Frazione inalabile.

**Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici**

Componenti	Tipo	Valore
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alp ha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m3

**Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-on e (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	8 ore	0,05 mg/m3	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alp ha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m3	Frazione inalabile.

**Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alp ha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m3

**Valori limite biologici** Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Procedure di monitoraggio raccomandate** Seguire le procedure standard di monitoraggio.

**Livelli derivati senza effetto (DNEL)** Non conosciuto.

**Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)** Non conosciuto.

**Linee guida sull'esposizione****Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9) Assorbimento attraverso la pelle

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei** È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Informazioni generali** L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

**Protezione degli occhi/del volto** Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

**Protezione della pelle**

**- Protezione delle mani** Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici.

**- Altro** Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria** In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

**Pericoli termici** Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

<b>Misure d'igiene</b>	Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

<b>Stato fisico</b>	Liquido.
<b>Forma</b>	Liquido.
<b>Colore</b>	Giallo
<b>Odore</b>	Leggero.
<b>Soglia olfattiva</b>	Non conosciuto.
<b>pH</b>	8 - 9,5
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Non conosciuto.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	> 100 °C (> 212 °F) valutato
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 105,00 °C (> 221,00 °F) valutato
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non conosciuto.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Tensione di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità relativa</b>	Non conosciuto.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Non conosciuto.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non conosciuto.
<b>Viscosità</b>	Non conosciuto.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non ossidante.

### 9.2. Altre informazioni

<b>Densità</b>	1,776 - 1,884 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosità dinamica</b>	1000 - 3000 mPa·s

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Il materiale è stabile in condizioni normali.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Contatto con materiali non compatibili.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Forti agenti ossidanti.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

<b>Informazioni generali</b>	L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.
<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	
<b>Inalazione</b>	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. L'inalazione prolungata può essere nociva.
<b>Cutanea</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea
<b>Ingestione</b>	In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.
<b>Sintomi</b>	L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Componenti	Specie	Risultati del test
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	87,12 mg/kg
<b>Inalazione</b>		
<i>Nebulizzazione</i>		
CL50	Ratto	0,33 mg/l, 4 ore
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	64 mg/kg
<b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Cancerogenicità</b>	Non si esclude il rischio di cancro in seguito ad un'esposizione prolungata.	
<b>Ungheria. 26/2000 EüM Ordinanza sulla protezione e la prevenzione dei rischi relativi all'esposizione ai cancerogeni sul lavoro (e successive modifiche)</b>		
Non listato.		
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>	Nessuna informazione disponibile.	
<b>Altre informazioni</b>	Può provocare reazioni allergiche all'apparato respiratorio e alla pelle.	

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità** In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per "pericoloso per l'ambiente acquatico".

Componenti	Specie	Risultati del test
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)		
<b>Acquatico</b>		
Pesci	CL50 Alborella ( <i>Alburnus alburnus</i> )	8 - 13 mg/l, 96 ore

Componenti	Specie		Risultati del test
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Alga	CE50	Alga	0,027 mg/l, 72 ore
	NOEC	Alga	0,0014 mg/l, 72 ore
Crostacei	CL50	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	0,16 mg/l, 48 ore
Pesci	CL50	Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,19 mg/l, 96 ore
<i>Cronico</i>			
Crostacei	NOEC	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	0,1 mg/l, 21 Giorni
Pesci	NOEC	Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,05 mg/l, 14 Giorni

## 12.2. Persistenza e degradabilità

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)** Non conosciuto.

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Non conosciuto.

**12.4. Mobilità nel suolo** Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non conosciuto.

**12.6. Altri effetti avversi** Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

## 12.7. Altre informazioni

### Dati Sostanze pericolose nelle acque sotterranee dell'Estonia

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5) Pesticidi (totale ) 0,5 UG/L  
Pesticidi (totale ) 5 UG/L

### Dati Sostanze pericolose nel suolo dell'Estonia

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5) Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg  
Synthetic pesticides (total of active substances) 20 mg/kg  
Synthetic pesticides (total of active substances) 5 mg/kg

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti residui** Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).

**Imballaggi contaminati** Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

**Codice Europeo dei Rifiuti** Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.

**Metodi di smaltimento/informazioni** Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate.

**Precauzioni particolari** Smaltire secondo le norme applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### RID

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### ADN

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### IATA

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

## IMDG

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

**14.7. Trasporto di rinfuse** Non stabilito.  
secondo l'allegato II di MARPOL  
73/78 e il codice IBC

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

### Regolamenti UE

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**  
Non listato.

### Autorizzazioni

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata**  
Non listato.

### Restrizioni d'uso

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche**  
Non listato.

### Altri regolamenti UE

**Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche**  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)  
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6)  
(CAS 55965-84-9)

### Altri regolamenti

Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

### Regolamenti nazionali

Attenersi alla normativa nazionale in materia di agenti chimici sul luogo di lavoro, in conformità con la Direttiva 98/24/CE e successive modifiche.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

### Stato inventario

Paese/regione	Nome inventario	In inventario (si/no)*
Australia	Registro australiano delle sostanze chimiche	Si
Canada	Elenco nazionale delle sostanze chimiche	Si
Canada	Elenco delle sostanze non nazionali	No

Paese/regione	Nome inventario	In inventario (si/no)*
Cina	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina (Inventory of Existing Chemical Substances in China - IECSC)	Si
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Si
Europa	Inventario europeo per le sostanze notificate (European List of Notified Chemical Substances - ELINCS)	No
Giappone	Inventario delle sostanze chimiche nuove ed esistenti (Inventory of Existing and New Chemical Substances - ENCS)	Si
Corea	Elenco delle sostanze chimiche esistenti (Existing Chemicals List - ECL)	No
Nuova Zelanda	inventario della Nuova Zelanda	Si
Filippine	Registro filippino delle sostanze e dei prodotti chimici (PICCS)	No
Taiwan	Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	No
Stati Uniti e Portorico	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)	Si

\*"Si" indica che tutti i componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di stoccaggio secondo le normative del paese d'appartenenza  
 Un "No" indica che uno o più componenti del prodotto non sono elencati o esentati dall'obbligo di elencazione nell'inventario gestito dal Paese o dai Paesi in questione.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**Elenco delle abbreviazioni** Non conosciuto.

**Riferimenti** Non conosciuto.

**Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele** La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

**Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15**

H301 Tossico se ingerito.  
 H302 Nocivo se ingerito.  
 H310 Letale per contatto con la pelle.  
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H330 Letale se inalato.  
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Informazioni di revisione** Questo documento è stato sottoposto a significative modifiche e deve essere interamente ricontrollato.

**Informazioni formative** Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

**Clausole di esclusione della responsabilità** Le informazioni contenute nel presente documento si basano su dati ritenuti attendibili e la ditta costruttrice declina qualsiasi responsabilità derivanti dall'uso o dall'affidamento stesso. Le informazioni fornite sono concepite solo come una guida per la manipolazione sicura, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e rilascio e non deve essere considerato una specifica garanzia di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico indicato e non può essere valido per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, a meno che non specificato nel testo. Queste informazioni di sicurezza non sono una licenza per utilizzare questo materiale, come sostenuto da eventuali brevetti di terzi. L'utente da solo deve determinare infine se un uso previsto di questo materiale violerà qualsiasi tali brevetti e per ottenere le licenze necessarie.

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Nome commerciale o designazione della miscela</b>	COLORFUSION™ I D PHTHALO GREEN
<b>Numero di registrazione</b>	-
<b>Sinonimi</b>	Nessuno.
<b>SAP Specification</b>	99064007
<b>Data di pubblicazione</b>	27-novembre-2017
<b>Numero della versione</b>	02
<b>Data di revisione</b>	29-ottobre-2019
<b>Data di sostituzione</b>	27-novembre-2017

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

<b>Usi identificati</b>	Colorants for tinting of paints / coatings.
<b>Usi sconsigliati</b>	Non noto.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

<b>Società</b>	Chromaflo Technologies B.V. P.O. Cassa 1076, 6201BB Maastricht NL-6222 NL Maastricht, i Paesi Bassi	Distribuito da Axioma99 S.r.l. Via A. De Gasperi 126 - 20017 - Mazzo di Rho (MI) - Italia Tel. +39 02 36541990 Fax. + 39 02 36541991 e-mail: sds@axioma99.it
<b>Società</b>	Chromaflo Technologies Europe B.V. Nusterweg 98, 6136 KV Sittard, i Paesi Bassi	
<b>Numero di telefono</b>	+31 (0)43 352-7700	
<b>Telefax</b>	+31 (0)43 362-2238	
<b>Indirizzo e-mail</b>	EHS_EMEA@CHROMAFLO.COM	

**GLOBAL EMERGENCY NUMBER** +1-760-476-3961

**Codice di accesso** 334294  
**Numero del contratto** 12154

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Generale nell'UE</b>	112 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Austria Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+431 406 4343 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Belgio Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	070 245 245 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Bulgaria Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+359 2 9154233 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Repubblica Ceca Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+420 224 919 293 o +420 224 915 402 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Danimarca Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	+45 82 12 12 12 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Estonia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	16662 o all'estero: (+372) 626 9390 (Dal lunedì alle 9.00 al sabato alle 9.00 (chiuso la domenica e le festività nazionali). Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Finlandia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	(09) 471 977 (diretto) o (09) 4711 (centralino) (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Francia Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	Numero ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Ungheria Numero telefonico di emergenza nazionale</b>	36 80 20 11 99 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Lituania Neatidēliotina informācija apsinuodijus</b>	+370 5 236 20 52 o +37068753378 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Malta Dipartimento incidenti ed emergenze</b>	2545 4030 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Paesi Bassi Centro nazionale di informazioni sui veleni (NVIC)</b>	030-274 88 88 (Solo allo scopo di informare il personale medico nei casi di intossicazioni acute)
<b>Norvegia Centro norvegese di informazioni sui veleni</b>	22 59 13 00 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Romania Biroul RSI si Informare Toxicologica</b>	021.318.36.06 (Disponibile 8.00-15.00. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

#### Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Questa miscela non rispetta i criteri di classificazione a norma del regolamento (CE) 1272/2008 modificato.

#### Riepilogo dei pericoli

L'esposizione prolungata può causare affezioni croniche. Non classificato per i pericoli per la salute. Tuttavia l'esposizione professionale alla miscela o alla sostanza/alle sostanze può provocare effetti nocivi sulla salute. If product is in liquid or paste form, physical or health hazards listed related to dust are not considered significant. However, product may contain substances that could be potential hazards if caused to become airborne due to grinding, sanding or other abrasive processes.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

<b>Pittogrammi di pericolo</b>	Nessuno.
<b>Avvertenza</b>	Nessuno.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	-

#### Consigli di prudenza

<b>Prevenzione</b>
<b>Reazione</b>
<b>Immagazzinamento</b>

## Smaltimento

### Informazioni supplementari sulle etichette

EUH208 - Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6). Può provocare una reazione allergica.  
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 2.3. Altri pericoli

Non noto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

#### Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	< 0,05	2634-33-5 220-120-9	Esente	613-088-00-6	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411				
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6)	< 0,0015	55965-84-9 611-341-5	Esente	613-167-00-5	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)				B,E
Altri componenti sotto i livelli di sicurezza	90 - 100				

#### Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

**Commenti sulla composizione** Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Inalazione

Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.

##### Cutanea

Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

##### Contatto con gli occhi

Sciacquare con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

##### Ingestione

Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare in modo sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

#### Pericolo generale d'incendio

Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

##### Mezzi di estinzione non idonei

Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

##### Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.

**Procedure speciali per l'estinzione degli incendi**

Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.

**Metodi specifici**

Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Allontanare il personale non necessario. Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS.

**Per chi interviene direttamente**

Allontanare il personale non necessario. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS

**6.2. Precauzioni ambientali**

Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Una volta recuperato il prodotto, sciogliere l'area con acqua.

Versamenti di piccole dimensioni: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.

Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare l'esposizione prolungata. Osservare le norme di buona igiene industriale.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in un recipiente ermeticamente chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).

**7.3. Usi finali particolari**

Non conosciuto.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite di esposizione professionale****Austria. Elenco MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	Breve termine	10 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.
	MAK	5 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	MAK	0,05 mg/m <sup>3</sup>	
Policloro ftalocianina di rame (CAS 1328-53-6)	Breve termine	4 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
		0,4 mg/m <sup>3</sup>	Inalazioni e polvere respirabile.
	MAK	1 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inalazioni e polvere respirabile.
poly(oxy-1,2-ethanediy),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	Breve termine	4000 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
	MAK	1000 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	MAK	2 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.

**Belgio. Valori limite d'esposizione**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.

**Belgio. Valori limite d'esposizione**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	

**Bulgaria. OEL. Regolamento N. 13 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	6 mg/m3	Frazione inalabile.
		3 mg/m3	Frazione respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	Polvere respirabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	1 fibres/cm3	Frazione respirabile.
		6 mg/m3	Frazione inalabile.
		3 mg/m3	Frazione respirabile.
trimethylolpropane (CAS 77-99-6)	8 ore	50 mg/m3	

**Croazia. Valori limite di esposizione (ELV) alle sostanze pericolose sul luogo di lavoro, Allegato 1 e 2, Narodne Novine, 09/13**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	- MAK	2 mg/m3	Polvere respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	- MAK	4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	- MAK	4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.
Talco (CAS 14807-96-6)	- MAK	1 mg/m3	Polvere respirabile.

**Cipro. OEL. Controllo dell'atmosfera della fabbrica e sostanze pericolose in regolamento fabbriche, PI 311/73, e successivi adeguamenti.**

Componenti	Tipo	Valore
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	706 part/cm3

**Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	5 mg/m3	Polveri.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	Polveri.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Polveri.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m3	Polvere totale.
		10 mg/m3	Polvere respirabile.

**Danimarca. Valori limite d'esposizione**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TLV	2 mg/m3	Respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	TLV	6 mg/m3	

**Danimarca. Valori limite d'esposizione**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	TLV	1000 mg/m3	

**Estonia. OEL. Limiti di esposizione professionale di sostanze pericolose. (Allegato del Regolamento N. 293 del 18 settembre 2001)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.
		1 mg/m3	Polveri.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere fine , respiratory fraction
		1 mg/m3	Polvere totale.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	5 mg/m3	Polvere fine , respiratory fraction
		1 mg/m3	Polvere totale.

**Finlandia. Limiti di esposizione sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	Polveri.
Policloro ftalocianina di rame (CAS 1328-53-6)	8 ore	0,02 mg/m3	Respirabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m3	Polveri.
Talco (CAS 14807-96-6)	Breve termine	2 ppm	Polvere inalabile.
		1 ppm	Respirabile.

**Francia. Valori limite di soglia (VLEP) per esposizione professionale a sostanze chimiche in Francia, INRS ED 984**

Componenti	Tipo	Valore	Forma	
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	VME	5 mg/m3	Frazione respirabile.	
		<b>Stato normativo:</b> Regolamento obbligatorio (VRC)	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		<b>Stato normativo:</b> Regolamento obbligatorio (VRC)	10 mg/m3	
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	VME	10 mg/m3		
		<b>Stato normativo:</b> Limite indicativo (VL)		
		<b>Stato normativo:</b> Limite indicativo (VL)		
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	VME	5 mg/m3	Frazione respirabile.	
		<b>Stato normativo:</b> Regolamento obbligatorio (VRC)	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		<b>Stato normativo:</b> Regolamento obbligatorio (VRC)	5 mg/m3	Frazione respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	VME	5 mg/m3	Frazione respirabile.	
		<b>Stato normativo:</b> Regolamento obbligatorio (VRC)	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		<b>Stato normativo:</b> Regolamento obbligatorio (VRC)		

**Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	4 mg/m3	Polvere inalabile.
		0,3 mg/m3	Polvere respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	0,3 mg/m3	Frazione respirabile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	8 ore	0,2 mg/m3	Frazione inalabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	4 mg/m3	Frazione inalabile.
		0,3 mg/m3	Frazione respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	4 mg/m3	Polvere inalabile.
		0,3 mg/m3	Polvere respirabile.

**Germania. TRGS 900, Valori limite in aria ambiente nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	AGW	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	AGW	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	AGW	1000 mg/m3	Frazione inalabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	AGW	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	AGW	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.

**Grecia. OEL (Decreto N. 90/1999 e successivi adeguamenti)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	Respirabile.
		10 mg/m3	Inalabile
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Respirabile.
		10 mg/m3	Inalabile

**Ungheria. OEL. Decreto congiunto sulla sicurezza chimica dei luoghi di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	6 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	6 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
Policloro ftalocianina di rame (CAS 1328-53-6)	8 ore	1 mg/m3	
	Breve termine	4 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	6 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Respirabile.

**Islanda. OEL. Regolamento N. 154/1999 sui limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Polvere respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	6 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	5 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.

**Irlanda. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Polvere respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
		0,8 mg/m3	Polvere respirabile.

**Italia. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
Policloro ftalocianina di rame (CAS 1328-53-6)	8 ore	1 mg/m3	Dust and mist.
		0,2 mg/m3	Fumo.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Lettonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale di sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	
		2 mg/m3	Polveri.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	2 mg/m3	Polveri.
		2 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	
		2 mg/m3	Polveri.

**Lituania . OEL . Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	5 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1 mg/m3	Polveri.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1 mg/m3	Polveri.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione inalabile.
		1 mg/m3	Frazione respirabile.

**Lituania . OEL . Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
trimethylolpropane (CAS 77-99-6)	Massimale	5 ppm	

**Olanda. OEL (vincolanti)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	0,25 mg/m3	Polvere respirabile.

**Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TLV	5 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	TLV	5 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	TLV	5 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.
Talco (CAS 14807-96-6)	TLV	6 mg/m3	Polvere totale.
		2 mg/m3	Polvere respirabile.

**Regolamento del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 6 giugno 2014. Riguardante le concentrazioni e le intensità massime permissibili di fattori pericolosi nell'ambiente di lavoro (Gazzetta Ufficiale polacca 2014, n. 817)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
	Breve termine	30 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	4 mg/m3	Frazione inalabile.
		1 mg/m3	Frazione respirabile.

**Portogallo. VLE. Norma su esposizione professionale a sostanze chimiche (NP 1796)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Romania. OEL. Protezione dei lavoratori dall'esposizione a sostanze chimiche nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione inalabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
	Breve termine	15 mg/m3	

**Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione di aerosol respirabile
		2 mg/m3	Frazione respirabile.
		2 mg/m3	Frazione di aerosol respirabile
		2 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Totale
		10 mg/m3	
		10 mg/m3	Polveri.

**Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
		10 mg/m3	Aerosol.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	4 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,5 mg/m3	Frazione respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
		2 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Totale

**Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	8 ore	0,05 mg/m3	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m3	Frazione inalabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.

**Spagna. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Svezia. OEL. Autorità ambiente di lavoro (AV), Valori limite di esposizione professionale (AFS 2015:7)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere inalabile.
		2,5 mg/m3	Polvere respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere totale.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere inalabile.
		2,5 mg/m3	Polvere respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Polvere totale.
		1 mg/m3	Polvere respirabile.
trimethylolpropane (CAS 77-99-6)	8 ore	5 mg/m3	

**Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	3 mg/m3	Frazione respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	3 mg/m3	Polvere respirabile.
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpa-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	3 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Polvere respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	4 mg/m3	Respirabile.
		10 mg/m3	Inalabile
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	1 mg/m3	Polvere respirabile.

**Valori limite biologici**

Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Procedure di monitoraggio raccomandate**

Seguire le procedure standard di monitoraggio.

**Livelli derivati senza effetto (DNEL)**

Non conosciuto.

**Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)**

Non conosciuto.

**Linee guida sull'esposizione****Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)

Assorbimento attraverso la pelle

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Informazioni generali**

L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

**Protezione degli occhi/del volto**

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

**Protezione della pelle****- Protezione delle mani**

Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici.

**- Altro**

Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

**Pericoli termici**

Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

**Misure d'igiene**

Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

<b>Stato fisico</b>	Liquido.
<b>Forma</b>	Liquido.
<b>Colore</b>	Verde
<b>Odore</b>	Leggero.
<b>Soglia olfattiva</b>	Non conosciuto.
<b>pH</b>	8 - 9
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Non conosciuto.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	> 100 °C (> 212 °F) valutato
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 105,00 °C (> 221,00 °F) valutato
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non conosciuto.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Tensione di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità relativa</b>	Non conosciuto.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Non conosciuto.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non conosciuto.
<b>Viscosità</b>	Non conosciuto.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non ossidante.

**9.2. Altre informazioni**

<b>Densità</b>	1,4 - 1,5 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosità dinamica</b>	500 - 2000 mPa.s

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

<b>10.1. Reattività</b>	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Il materiale è stabile in condizioni normali.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Contatto con materiali non compatibili.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Alluminio. Perossidi. Fenoli. Fosforo
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

<b>Informazioni generali</b>	L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.
------------------------------	--

## Informazioni sulle vie probabili di esposizione

<b>Inalazione</b>	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. L'inalazione prolungata può essere nociva.
<b>Cutanea</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea
<b>Ingestione</b>	In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.

**Sintomi** L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Componenti	Specie	Risultati del test
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)		

#### Acuto

##### **Dermico**

DL50 Coniglio 87,12 mg/kg

##### **Inalazione**

##### *Nebulizzazione*

CL50 Ratto 0,33 mg/l, 4 ore

##### **Orale**

DL50 Ratto 64 mg/kg

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione respiratoria** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità** Non si esclude il rischio di cancro in seguito ad un'esposizione prolungata.

**Ungheria. 26/2000 Eüm Ordinanza sulla protezione e la prevenzione dei rischi relativi all'esposizione ai cancerogeni sul lavoro (e successive modifiche)**

Non listato.

**Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** Nessuna informazione disponibile.

**Altre informazioni** Può provocare reazioni allergiche all'apparato respiratorio e alla pelle.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità** In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per "pericoloso per l'ambiente acquatico".

Componenti	Specie	Risultati del test
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)		

#### **Acquatico**

Pesci CL50 Alborella (*Alburnus alburnus*) 8 - 13 mg/l, 96 ore

mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)

#### **Acquatico**

##### *Acuto*

Alga CE50 Alga 0,027 mg/l, 72 ore

Componenti		Specie	Risultati del test
	NOEC	Alga	0,0014 mg/l, 72 ore
Crostacei	CL50	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	0,16 mg/l, 48 ore
Pesci	CL50	Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,19 mg/l, 96 ore
<i>Cronico</i>			
Crostacei	NOEC	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	0,1 mg/l, 21 Giorni
Pesci	NOEC	Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,05 mg/l, 14 Giorni

## 12.2. Persistenza e degradabilità

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)** Non conosciuto.

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Non conosciuto.

**12.4. Mobilità nel suolo** Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non conosciuto.

**12.6. Altri effetti avversi** Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

## 12.7. Altre informazioni

### Dati Sostanze pericolose nelle acque sotterranee dell'Estonia

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5) Pesticidi (totale ) 0,5 UG/L  
Pesticidi (totale ) 5 UG/L

### Dati Sostanze pericolose nel suolo dell'Estonia

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5) Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg  
Synthetic pesticides (total of active substances) 20 mg/kg  
Synthetic pesticides (total of active substances) 5 mg/kg

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti residui** Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).

**Imballaggi contaminati** Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

**Codice Europeo dei Rifiuti** Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.

**Metodi di smaltimento/informazioni** Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate.

**Precauzioni particolari** Smaltire secondo le norme applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### RID

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### ADN

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### IATA

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

**14.7. Trasporto di rinfuse** Non stabilito.

**secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti UE

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**  
Non listato.

#### Autorizzazioni

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata**  
Non listato.

#### Restrizioni d'uso

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche**  
Non listato.

#### Altri regolamenti UE

**Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche**  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)  
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6)  
(CAS 55965-84-9)

#### Altri regolamenti

Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

#### Regolamenti nazionali

Attenersi alla normativa nazionale in materia di agenti chimici sul luogo di lavoro, in conformità con la Direttiva 98/24/CE e successive modifiche.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

#### Stato inventario

Paese/regione	Nome inventario	In inventario (si/no)*
Australia	Registro australiano delle sostanze chimiche	Si
Canada	Elenco nazionale delle sostanze chimiche	Si
Canada	Elenco delle sostanze non nazionali	No
Cina	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina (Inventory of Existing Chemical Substances in China - IECSC)	Si
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Si
Europa	Inventario europeo per le sostanze notificate (European List of Notified Chemical Substances - ELINCS)	No
Giappone	Inventario delle sostanze chimiche nuove ed esistenti (Inventory of Existing and New Chemical Substances - ENCS)	Si

Paese/regione	Nome inventario	In inventario (si/no)*
Corea	Elenco delle sostanze chimiche esistenti (Existing Chemicals List - ECL)	Si
Nuova Zelanda	inventario della Nuova Zelanda	Si
Filippine	Registro filippino delle sostanze e dei prodotti chimici (PICCS)	No
Taiwan	Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	No
Stati Uniti e Portorico	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)	Si

\*"Si" indica che tutti i componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di stoccaggio secondo le normative del paese d'appartenenza  
 Un "No" indica che uno o più componenti del prodotto non sono elencati o esentati dall'obbligo di elencazione nell'inventario gestito dal Paese o dai Paesi in questione.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

<b>Elenco delle abbreviazioni</b>	Non conosciuto.
<b>Riferimenti</b>	Non conosciuto.
<b>Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele</b>	La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.
<b>Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15</b>	H301 Tossico se ingerito. H302 Nocivo se ingerito. H310 Letale per contatto con la pelle. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H330 Letale se inalato. H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Informazioni di revisione</b>	Questo documento è stato sottoposto a significative modifiche e deve essere interamente ricontrollato.
<b>Informazioni formative</b>	Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.
<b>Clausole di esclusione della responsabilità</b>	Le informazioni contenute nel presente documento si basano su dati ritenuti attendibili e la ditta costruttrice declina qualsiasi responsabilità derivanti dall'uso o dall'affidamento stesso. Le informazioni fornite sono concepite solo come una guida per la manipolazione sicura, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e rilascio e non deve essere considerato una specifica garanzia di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico indicato e non può essere valido per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, a meno che non specificato nel testo. Queste informazioni di sicurezza non sono una licenza per utilizzare questo materiale, come sostenuto da eventuali brevetti di terzi. L'utente da solo deve determinare infine se un uso previsto di questo materiale violerà qualsiasi tali brevetti e per ottenere le licenze necessarie.

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Nome commerciale o designazione della miscela</b>	COLORFUSION™ I E PHTHALO BLUE
<b>Numero di registrazione</b>	-
<b>Sinonimi</b>	Nessuno.
<b>SAP Specification</b>	99064008
<b>Data di pubblicazione</b>	27-novembre-2017
<b>Numero della versione</b>	03
<b>Data di revisione</b>	29-ottobre-2019
<b>Data di sostituzione</b>	13-dicembre-2017

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

<b>Usi identificati</b>	Non conosciuto.
<b>Usi sconsigliati</b>	Non noto.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

<b>Società</b>	Chromaflo Technologies B.V. P.O. Cassa 1076, 6201BB Maastricht NL-6222 NL Maastricht, i Paesi Bassi	Distribuito da Axioma99 S.r.l. Via A. De Gasperi 126 - 20017 - Mazzo di Rho (MI) - Italia Tel. +39 02 36541990 Fax. + 39 02 36541991 e-mail: sds@axioma99.it
<b>Società</b>	Chromaflo Technologies Europe B.V. Nusterweg 98, 6136 KV Sittard, i Paesi Bassi	
<b>Numero di telefono</b>	+31 (0)43 352-7700	
<b>Telefax</b>	+31 (0)43 362-2238	
<b>Indirizzo e-mail</b>	EHS_EMEA@CHROMAFLO.COM	

**GLOBAL EMERGENCY NUMBER** +1-760-476-3961

**Codice di accesso** 334294  
**Numero del contratto** 12154

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Generale nell'UE</b>	112 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Austria Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+431 406 4343 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Belgio Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	070 245 245 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Bulgaria Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+359 2 9154233 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Repubblica Ceca Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+420 224 919 293 o +420 224 915 402 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Danimarca Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	+45 82 12 12 12 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Estonia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	16662 o all'estero: (+372) 626 9390 (Dal lunedì alle 9.00 al sabato alle 9.00 (chiuso la domenica e le festività nazionali). Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Finlandia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	(09) 471 977 (diretto) o (09) 4711 (centralino) (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Francia Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	Numero ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Ungheria Numero telefonico di emergenza nazionale</b>	36 80 20 11 99 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Lituania Neatidēliotina infarmacija apsinuodijus</b>	+370 5 236 20 52 o +37068753378 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Malta Dipartimento incidenti ed emergenze</b>	2545 4030 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Paesi Bassi Centro nazionale di informazioni sui veleni (NVIC)</b>	030-274 88 88 (Solo allo scopo di informare il personale medico nei casi di intossicazioni acute)
<b>Norvegia Centro norvegese di informazioni sui veleni</b>	22 59 13 00 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Romania Biroul RSI si Informare Toxicologica</b>	021.318.36.06 (Disponibile 8.00-15.00. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

#### Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Questa miscela non rispetta i criteri di classificazione a norma del regolamento (CE) 1272/2008 modificato.

#### Riepilogo dei pericoli

L'esposizione prolungata può causare affezioni croniche. Non classificato per i pericoli per la salute. Tuttavia l'esposizione professionale alla miscela o alla sostanza/alle sostanze può provocare effetti nocivi sulla salute. If product is in liquid or paste form, physical or health hazards listed related to dust are not considered significant. However, product may contain substances that could be potential hazards if caused to become airborne due to grinding, sanding or other abrasive processes.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

<b>Pittogrammi di pericolo</b>	Nessuno.
<b>Avvertenza</b>	Nessuno.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	-

#### Consigli di prudenza

<b>Prevenzione</b>
<b>Reazione</b>
<b>Immagazzinamento</b>

## Smaltimento

### Informazioni supplementari sulle etichette

EUH208 - Contiene 2-ottil-2H-isotiazol-3-one, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6). Può provocare una reazione allergica.  
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 2.3. Altri pericoli

Non noto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

#### Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts <b>Classificazione:</b> Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412	1 - < 4	147170-44-3 931-333-8	01-2119489410-39-XXXX	-	
2-ottil-2H-isotiazol-3-one <b>Classificazione:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)	< 0.025	26530-20-1 247-761-7	Esente	613-112-00-5	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one <b>Classificazione:</b> Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411	< 0.05	2634-33-5 220-120-9	Esente	613-088-00-6	
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) <b>Classificazione:</b> Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)	< 0.0015	55965-84-9 611-341-5	Esente	613-167-00-5	B,E
Altri componenti sotto i livelli di sicurezza	90 - 100				

#### Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

#### Commenti sulla composizione

Specific Concentration Limit of 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts  
Eye Irrit. 2: > 4 - 10 %

Eye Dam. 1: > 10 %

Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Inalazione

Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.

##### Cutanea

Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

##### Contatto con gli occhi

Sciacquare con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

##### Ingestione

Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

T trattare in modo sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

<b>Pericolo generale d'incendio</b>	Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.
<b>5.1. Mezzi di estinzione</b>	
<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ).
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.
<b>5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.
<b>5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	
<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.
<b>Procedure speciali per l'estinzione degli incendi</b>	Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.
<b>Metodi specifici</b>	Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

<b>6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b>	
<b>Per chi non interviene direttamente</b>	Allontanare il personale non necessario. Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Allontanare il personale non necessario. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS
<b>6.2. Precauzioni ambientali</b>	Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.
<b>6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b>	Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.  Versamenti di piccole dimensioni: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.  Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo
<b>6.4. Riferimento ad altre sezioni</b>	Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

<b>7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	Evitare l'esposizione prolungata. Osservare le norme di buona igiene industriale.
<b>7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>	Conservare in un recipiente ermeticamente chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).
<b>7.3. Usi finali particolari</b>	Non conosciuto.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

##### Austria. Elenco MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Componenti	Tipo	Valore	Forma
29H,31H-Phthalocyaninato(2-)N29,N30,N31,N32 rame (SP-4-1) (CAS 147-14-8)	Breve termine	4 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
		0,4 mg/m <sup>3</sup>	Inalazioni e polvere respirabile.
	MAK	1 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inalazioni e polvere respirabile.
	MAK	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
	Massimale	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.

**Austria. Elenco MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	MAK	0,05 mg/m3	

**Belgio. Valori limite d'esposizione**

Componenti	Tipo	Valore	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	

**Bulgaria. OEL. Regolamento N. 13 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m3	
trimethylolpropane (CAS 77-99-6)	8 ore	50 mg/m3	

**Croazia. Valori limite di esposizione (ELV) alle sostanze pericolose sul luogo di lavoro, Allegato 1 e 2, Narodne Novine, 09/13**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	- MAK	4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.

**Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Polveri.

**Estonia. OEL. Limiti di esposizione professionale di sostanze pericolose. (Allegato del Regolamento N. 293 del 18 settembre 2001)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere fine , respiratory fraction
		1 mg/m3	Polvere totale.

**Finlandia. Limiti di esposizione sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
29H,31H-Phthalocyaninato(2-) N29,N30,N31,N32 rame (SP-4-1) (CAS 147-14-8)	8 ore	0,02 mg/m3	Respirabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m3	Polveri.

**Francia. Valori limite di soglia (VLEP) per esposizione professionale a sostanze chimiche in Francia, INRS ED 984**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	VME	5 mg/m3	Frazione respirabile.
<b>Stato normativo:</b> Regolamento obbligatorio (VRC)		10 mg/m3	Frazione inalabile.
<b>Stato normativo:</b> Regolamento obbligatorio (VRC)			

**Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)	8 ore	0,05 mg/m3	Frazione inalabile.

**Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	8 ore	0,2 mg/m3	Frazione inalabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	4 mg/m3	Frazione inalabile.
		0,3 mg/m3	Frazione respirabile.

**Germania. TRGS 900, Valori limite in aria ambiente nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)	AGW	0,05 mg/m3	Frazione inalabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	AGW	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.

**Ungheria. OEL. Decreto congiunto sulla sicurezza chimica dei luoghi di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
29H,31H-Phthalocyaninato( 2-)N29,N30,N31,N32 rame (SP-4-1) (CAS 147-14-8)	8 ore	1 mg/m3	
	Breve termine	4 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	6 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile totale.

**Irlanda. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere respirabile.

**Italia. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
29H,31H-Phthalocyaninato( 2-)N29,N30,N31,N32 rame (SP-4-1) (CAS 147-14-8)	8 ore	1 mg/m3	Dust and mist.
		0,2 mg/m3	Fumo.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Frazione inalabile.

**Lettonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale di sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
29H,31H-Phthalocyaninato( 2-)N29,N30,N31,N32 rame (SP-4-1) (CAS 147-14-8)	8 ore	5 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	2 mg/m3	Polveri.
		2 mg/m3	

**Lituania . OEL . Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
29H,31H-Phthalocyaninato( 2-)N29,N30,N31,N32 rame (SP-4-1) (CAS 147-14-8)	8 ore	5 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1 mg/m3	Polveri.

**Lituania . OEL . Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
trimethylolpropane (CAS 77-99-6)	Massimale	5 ppm	

**Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	TLV	5 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.

**Portogallo. VLE. Norma su esposizione professionale a sostanze chimiche (NP 1796)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Frazione inalabile.

**Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	4 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,5 mg/m3	Frazione respirabile.

**Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)	8 ore	0,05 mg/m3	Frazione inalabile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	8 ore	0,05 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.

**Spagna. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m3	

**Svezia. OEL. Autorità ambiente di lavoro (AV), Valori limite di esposizione professionale (AFS 2015:7)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere inalabile.
		2,5 mg/m3	Polvere respirabile.
trimethylolpropane (CAS 77-99-6)	8 ore	5 mg/m3	

**Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)	8 ore	0,05 mg/m3	Frazione inalabile.
	Breve termine	0,1 mg/m3	Frazione inalabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	3 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile.

**Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile.

<b>Valori limite biologici</b>	Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.
<b>Procedure di monitoraggio raccomandate</b>	Seguire le procedure standard di monitoraggio.
<b>Livelli derivati senza effetto (DNEL)</b>	Non conosciuto.
<b>Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)</b>	Non conosciuto.
<b>Linee guida sull'esposizione</b>	

**Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)	Assorbimento attraverso la pelle
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	Assorbimento attraverso la pelle

## 8.2. Controlli dell'esposizione

<b>Controlli tecnici idonei</b>	È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.
---------------------------------	--

### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

**Informazioni generali** L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

**Protezione degli occhi/del volto** Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

#### Protezione della pelle

**- Protezione delle mani** Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici.

**- Altro** Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria** In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

**Pericoli termici** Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

<b>Misure d'igiene</b>	Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.
------------------------	---

<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.
--	--

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

**Stato fisico** Liquido.

**Forma** Liquido.

**Colore** Blu.

**Odore** slight Leggero

**Soglia olfattiva** Non conosciuto.

**pH** 7,5 - 9

**Punto di fusione/punto di congelamento** Non conosciuto.

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** Non conosciuto.

**Punto di infiammabilità** > 100,00 °C (> 212,00 °F)

**Velocità di evaporazione** Non conosciuto.

**Infiammabilità (solidi, gas)** Non applicabile.

#### Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività

**Limite di infiammabilità - inferiore (%)** Non conosciuto.

<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Tensione di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità relativa</b>	Non conosciuto.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Non conosciuto.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non conosciuto.
<b>Viscosità</b>	Non conosciuto.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non ossidante.

## 9.2. Altre informazioni

<b>Densità</b>	1650 - 1850 kg/m <sup>3</sup>
<b>Viscosità dinamica</b>	500 - 2000 mPa.s

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Il materiale è stabile in condizioni normali.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Contatto con materiali non compatibili.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Alluminio. Fosforo
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**Informazioni generali** L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

<b>Inalazione</b>	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. L'inalazione prolungata può essere nociva.
<b>Cutanea</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea
<b>Ingestione</b>	In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.

**Sintomi** L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Componenti	Specie	Risultati del test
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	87,12 mg/kg
<b>Inalazione</b>		
<i>Nebulizzazione</i>		
CL50	Ratto	0,33 mg/l, 4 ore
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	64 mg/kg

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Cancerogenicità</b>	Non si esclude il rischio di cancro in seguito ad un'esposizione prolungata.
<b>Ungheria. 26/2000 EüM Ordinanza sulla protezione e la prevenzione dei rischi relativi all'esposizione ai cancerogeni sul lavoro (e successive modifiche)</b>	

Non listato.

<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Altre informazioni</b>	Può provocare reazioni allergiche all'apparato respiratorio e alla pelle.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità** In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per "pericoloso per l'ambiente acquatico".

Componenti	Specie	Risultati del test
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)		
<b>Acquatico</b>		
Pesci	CL50	Alborella ( <i>Alburnus alburnus</i> )
		8 - 13 mg/l, 96 ore
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)		
<b>Acquatico</b>		
<i>Acuto</i>		
Alga	CE50	Alga
	NOEC	Alga
		0,027 mg/l, 72 ore
Crostacei	CL50	Pulce d'acqua ( <i>Daphnia magna</i> )
		0,16 mg/l, 48 ore
Pesci	CL50	Trota iridea, trota iridea Donaldson ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
		0,19 mg/l, 96 ore
<i>Cronico</i>		
Crostacei	NOEC	Pulce d'acqua ( <i>Daphnia magna</i> )
		0,1 mg/l, 21 Giorni
Pesci	NOEC	Trota iridea, trota iridea Donaldson ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
		0,05 mg/l, 14 Giorni

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Non conosciuto.

**12.4. Mobilità nel suolo** Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non conosciuto.

**12.6. Altri effetti avversi** Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

**12.7. Altre informazioni**

### Dati Sostanze pericolose nelle acque sotterranee dell'Estonia

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5) Pesticidi (totale ) 0,5 UG/L  
Pesticidi (totale ) 5 UG/L

### Dati Sostanze pericolose nel suolo dell'Estonia

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5) Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

<b>Rifiuti residui</b>	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).
<b>Imballaggi contaminati</b>	Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
<b>Codice Europeo dei Rifiuti</b>	Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.
<b>Metodi di smaltimento/informazioni</b>	Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate.
<b>Precauzioni particolari</b>	Smaltire secondo le norme applicabili.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****ADR**

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

**RID**

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

**ADN**

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

**IATA**

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

**IMDG**

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

**14.7. Trasporto di rinfuse** Non stabilito.**secondo l'allegato II di MARPOL****73/78 e il codice IBC****SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamenti UE****Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche**  
Non listato.**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**  
Non listato.**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche**  
Non listato.**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche**  
Non listato.**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche**  
Non listato.**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche**  
Non listato.**Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**  
Non listato.**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**  
Non listato.**Autorizzazioni****Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata**  
Non listato.**Restrizioni d'uso**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche**

Non listato.

**Altri regolamenti UE**

**Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)

2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)

mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)

**Altri regolamenti**

Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

**Regolamenti nazionali**

Attenersi alla normativa nazionale in materia di agenti chimici sul luogo di lavoro, in conformità con la Direttiva 98/24/CE e successive modifiche.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

**Stato inventario**

Paese/regione	Nome inventario	In inventario (si/no)*
Australia	Registro australiano delle sostanze chimiche	Si
Canada	Elenco nazionale delle sostanze chimiche	Si
Canada	Elenco delle sostanze non nazionali	No
Cina	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina (Inventory of Existing Chemical Substances in China - IECSC)	Si
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	No
Europa	Inventario europeo per le sostanze notificate (European List of Notified Chemical Substances - ELINCS)	Si
Giappone	Inventario delle sostanze chimiche nuove ed esistenti (Inventory of Existing and New Chemical Substances - ENCS)	No
Corea	Elenco delle sostanze chimiche esistenti (Existing Chemicals List - ECL)	No
Nuova Zelanda	inventario della Nuova Zelanda	Si
Filippine	Registro filippino delle sostanze e dei prodotti chimici (PICCS)	No
Taiwan	Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	No
Stati Uniti e Portorico	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)	Si

\*\*"Si" indica che tutti i componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di stoccaggio secondo le normative del paese d'appartenenza

Un "No" indica che uno o più componenti del prodotto non sono elencati o esentati dall'obbligo di elencazione nell'inventario gestito dal Paese o dai Paesi in questione.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Elenco delle abbreviazioni**

Non conosciuto.

**Riferimenti**

Non conosciuto.

**Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele**

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

**Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15**

H301 Tossico se ingerito.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H310 Letale per contatto con la pelle.  
H311 Tossico per contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H330 Letale se inalato.  
H331 Tossico se inalato.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Informazioni di revisione**

Questo documento è stato sottoposto a significative modifiche e deve essere interamente ricontrollato.

**Informazioni formative**

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

**Clausole di esclusione della responsabilità**

Le informazioni contenute nel presente documento si basano su dati ritenuti attendibili e la ditta costruttrice declina qualsiasi responsabilità derivanti dall'uso o dall'affidamento stesso. Le informazioni fornite sono concepite solo come una guida per la manipolazione sicura, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e rilascio e non deve essere considerato una specifica garanzia di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico indicato e non può essere valido per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, a meno che non specificato nel testo. Queste informazioni di sicurezza non sono una licenza per utilizzare questo materiale, come sostenuto da eventuali brevetti di terzi. L'utente da solo deve determinare infine se un uso previsto di questo materiale violerà qualsiasi tali brevetti e per ottenere le licenze necessarie.

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Nome commerciale o designazione della miscela</b>	COLORFUSION™ I F RED OXIDE
<b>Numero di registrazione</b>	-
<b>Sinonimi</b>	Nessuno.
<b>SAP Specification</b>	99064003
<b>Data di pubblicazione</b>	27-novembre-2017
<b>Numero della versione</b>	02
<b>Data di revisione</b>	05-novembre-2019
<b>Data di sostituzione</b>	27-novembre-2017

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

<b>Usi identificati</b>	Colorants for tinting of paints / coatings.
<b>Usi sconsigliati</b>	Non noto.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

<b>Società</b>	Chromaflo Technologies B.V. P.O. Cassa 1076, 6201BB Maastricht NL-6222 NL Maastricht, i Paesi Bassi	Distribuito da Axioma99 S.r.l. Via A. De Gasperi 126 - 20017 - Mazzo di Rho (MI) - Italia Tel. +39 02 36541990 Fax. + 39 02 36541991 e-mail: sds@axioma99.it
<b>Società</b>	Chromaflo Technologies Europe B.V. Nusterweg 98, 6136 KV Sittard, i Paesi Bassi	
<b>Numero di telefono</b>	+31 (0)43 352-7700	
<b>Telefax</b>	+31 (0)43 362-2238	
<b>Indirizzo e-mail</b>	EHS_EMEA@CHROMAFLO.COM	

**GLOBAL EMERGENCY NUMBER** +1-760-476-3961

**Codice di accesso** 334294  
**Numero del contratto** 12154

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Generale nell'UE</b>	112 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Austria Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+431 406 4343 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Belgio Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	070 245 245 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Bulgaria Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+359 2 9154233 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Repubblica Ceca Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+420 224 919 293 o +420 224 915 402 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Danimarca Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	+45 82 12 12 12 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Estonia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	16662 o all'estero: (+372) 626 9390 (Dal lunedì alle 9.00 al sabato alle 9.00 (chiuso la domenica e le festività nazionali). Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Finlandia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	(09) 471 977 (diretto) o (09) 4711 (centralino) (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Francia Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	Numero ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Ungheria Numero telefonico di emergenza nazionale</b>	36 80 20 11 99 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Lituania Neatidėliotina infarmacija apsinuodijus</b>	+370 5 236 20 52 o +37068753378 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Malta Dipartimento incidenti ed emergenze</b>	2545 4030 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Paesi Bassi Centro nazionale di informazioni sui veleni (NVIC)</b>	030-274 88 88 (Solo allo scopo di informare il personale medico nei casi di intossicazioni acute)
<b>Norvegia Centro norvegese di informazioni sui veleni</b>	22 59 13 00 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Romania Biroul RSI si Informare Toxicologica</b>	021.318.36.06 (Disponibile 8.00-15.00. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

#### Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

##### Pericoli per la salute

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Categoria 2

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

##### Riepilogo dei pericoli

Provoca grave irritazione oculare. L'esposizione prolungata può causare affezioni croniche. L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi sulla salute. If product is in liquid or paste form, physical or health hazards listed related to dust are not considered significant. However, product may contain substances that could be potential hazards if caused to become airborne due to grinding, sanding or other abrasive processes.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

##### Contiene:

alcoli , C16-18 And C18-unsaturated, Ethoxylated

##### Pittogrammi di pericolo



##### Avvertenza

Attenzione

**Indicazioni di pericolo**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di prudenza****Prevenzione**P264 Lavare attentamente dopo l'uso.  
P280 Proteggere gli occhi.**Reazione**

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**Immagazzinamento**

Non conosciuto.

**Smaltimento**

Non conosciuto.

**Informazioni supplementari sulle etichette**

EUH208 - Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6). Può provocare una reazione allergica.

**2.3. Altri pericoli**

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Informazioni generali**

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
alcoli , C16-18 And C18-unsaturated, Ethoxylated <b>Classificazione:</b> Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318	1 - < 3	68920-66-1 500-236-9	Esente	-	
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate <b>Classificazione:</b> Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331, STOT RE 1;H372, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)	< 0,1	55406-53-6 259-627-5	Esente	616-212-00-7	
Bronopol <b>Classificazione:</b> Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 2;H411	< 0,1	52-51-7 200-143-0	Esente	603-085-00-8	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one <b>Classificazione:</b> Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411	< 0,05	2634-33-5 220-120-9	Esente	613-088-00-6	
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) <b>Classificazione:</b> Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)	< 0,0015	55965-84-9 611-341-5	Esente	613-167-00-5	B,E
Altri componenti sotto i livelli di sicurezza	90 - 100				

**Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra**

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

**Commenti sulla composizione** Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16.**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Inalazione**

Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.

**Cutanea**

Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

**Contatto con gli occhi** Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Togliere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Continuare a risciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**Ingestione** Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Grave irritazione agli occhi. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. Mantenere la vittima sotto osservazione. I sintomi possono essere ritardati.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

**Pericolo generale d'incendio** Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Schiuma. Polvere. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

**Mezzi di estinzione non idonei** Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.

**Procedure speciali per l'estinzione degli incendi** Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.

**Metodi specifici** Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Per chi non interviene direttamente** Allontanare il personale non necessario. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Non toccare contenitori danneggiati o materiali accidentalmente fuoriusciti se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Prevedere una ventilazione adeguata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS.

**Per chi interviene direttamente** Allontanare il personale non necessario. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS

**6.2. Precauzioni ambientali** Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Usare spruzzi d'acqua per ridurre i vapori o deviare il movimento della nuvola di vapore.

Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

Versamenti di piccole dimensioni: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.

Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo

**6.4. Riferimento ad altre sezioni** Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Evitare il contatto con gli occhi. Evitare l'esposizione prolungata. Garantire una ventilazione adeguata. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Osservare le norme di buona igiene industriale.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Conservare in un recipiente ermeticamente chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).

**7.3. Usi finali particolari** Non conosciuto.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**Valori limite di esposizione professionale****Austria. Elenco MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	Breve termine	20 mg/m3	Frazione inalabile.
		10 mg/m3	Frazione respirabile.
	MAK	5 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Frazione inalabile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-on e (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	MAK	0,05 mg/m3	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alp ha-hydro-omega-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	Breve termine	4000 mg/m3	Frazione inalabile.
	MAK	1000 mg/m3	Frazione inalabile.

**Belgio. Valori limite d'esposizione**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Frazione respirabile.

**Bulgaria. OEL. Regolamento N. 13 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	6 mg/m3	Frazione inalabile.
		5 mg/m3	

**Croazia. Valori limite di esposizione (ELV) alle sostanze pericolose sul luogo di lavoro, Allegato 1 e 2, Narodne Novine, 09/13**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	- MAK	5 mg/m3	Fumo.
		4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.
	Breve termine	10 mg/m3	Fumo.

**Danimarca. Valori limite d'esposizione**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	TLV	3,5 mg/m3	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alp ha-hydro-omega-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	TLV	1000 mg/m3	

**Estonia. OEL. Limiti di esposizione professionale di sostanze pericolose. (Allegato del Regolamento N. 293 del 18 settembre 2001)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	3,5 mg/m3	Polvere fine , respiratory fraction

**Finlandia. Limiti di esposizione sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Fumo.

**Francia. Valori limite di soglia (VLEP) per esposizione professionale a sostanze chimiche in Francia, INRS ED 984**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	VME	5 mg/m3	Fumo.
<b>Stato normativo:</b> Limite indicativo (VL)			

**Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	8 ore	0,058 mg/m3	vapore ed aerosole
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	0,005 ppm 4 mg/m3	vapore ed aerosole Polvere inalabile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	8 ore	0,3 mg/m3 0,2 mg/m3	Polvere respirabile. Frazione inalabile.

**Germania. TRGS 900, Valori limite in aria ambiente nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	AGW	0,058 mg/m3	vapore ed aerosole
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	AGW	0,005 ppm 10 mg/m3	vapore ed aerosole Frazione inalabile.
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	AGW	1,25 mg/m3 1000 mg/m3	Frazione respirabile. Frazione inalabile.

**Grecia. OEL (Decreto N. 90/1999 e successivi adeguamenti)**

Componenti	Tipo	Valore
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	10 mg/m3
	Breve termine	10 mg/m3

**Ungheria. OEL. Decreto congiunto sulla sicurezza chimica dei luoghi di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	6 mg/m3	Respirabile.

**Islanda. OEL. Regolamento N. 154/1999 sui limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	3,5 mg/m3	Polvere respirabile.

**Irlanda. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Fumo.
		4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
	Breve termine	10 mg/m3	Fumo.

**Italia. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Frazione respirabile.

**Lettonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale di sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	2 mg/m3	Polveri.
		2 mg/m3	

**Lituania . OEL . Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	3,5 mg/m3	Frazione respirabile.

**Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	TLV	3 mg/m3	

**Regolamento del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 6 giugno 2014. Riguardante le concentrazioni e le intensità massime permissibili di fattori pericolosi nell'ambiente di lavoro (Gazzetta Ufficiale polacca 2014, n. 817)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Frazione inalabile.
		2,5 mg/m3	Frazione respirabile.
	Breve termine	5 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Frazione inalabile.

**Portogallo. VLE. Norma su esposizione professionale a sostanze chimiche (NP 1796)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Frazione respirabile.

**Romania. OEL. Protezione dei lavoratori dall'esposizione a sostanze chimiche nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Polvere e fumo .
	Breve termine	10 mg/m3	Polvere e fumo .

**Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	4 mg/m3	Inhalable fume.
		1,5 mg/m3	Esalazioni respirabili.
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m3	

**Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	8 ore	0,058 mg/m3	
		0,005 ppm	
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.

**Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	8 ore	0,05 mg/m <sup>3</sup>	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.

**Spagna. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m <sup>3</sup>	Polvere e fumo .

**Svezia. OEL. Autorità ambiente di lavoro (AV), Valori limite di esposizione professionale (AFS 2015:7)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	3,5 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.

**Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	8 ore	0,12 mg/m <sup>3</sup>	vapore ed aerosole
	Breve termine	0,01 ppm	vapore ed aerosole
		0,24 mg/m <sup>3</sup>	vapore ed aerosole
		0,02 ppm	vapore ed aerosole
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	3 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m <sup>3</sup>	

**Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m <sup>3</sup>	Fumo.
		4 mg/m <sup>3</sup>	Respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Inalabile
	Breve termine	10 mg/m <sup>3</sup>	Fumo.

**Valori limite biologici** Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Procedure di monitoraggio raccomandate** Seguire le procedure standard di monitoraggio.

**Livelli derivati senza effetto (DNEL)** Non conosciuto.

**Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)** Non conosciuto.

**Linee guida sull'esposizione**

**Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one      Assorbimento attraverso la pelle  
(EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one  
(EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)

**8.2. Controlli dell'esposizione**

<b>Controlli tecnici idonei</b>	È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile. Installare un posto di lavaggio oculare.
<b>Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale</b>	
<b>Informazioni generali</b>	Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.
<b>Protezione degli occhi/del volto</b>	Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).
<b>Protezione della pelle</b>	
<b>- Protezione delle mani</b>	Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici.
<b>- Altro</b>	Usare indumenti protettivi adatti.
<b>Protezione respiratoria</b>	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
<b>Pericoli termici</b>	Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.
<b>Misure d'igiene</b>	Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

<b>Stato fisico</b>	Liquido.
<b>Forma</b>	Liquido.
<b>Colore</b>	Rosso
<b>Odore</b>	Leggero.
<b>Soglia olfattiva</b>	Non conosciuto.
<b>pH</b>	8 - 9,5
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Non conosciuto.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	> 100 °C (> 212 °F) valutato
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 105,00 °C (> 221,00 °F) valutato
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non conosciuto.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Tensione di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità relativa</b>	Non conosciuto.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Non conosciuto.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non conosciuto.
<b>Viscosità</b>	Non conosciuto.

<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non ossidante.
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
<b>Densità</b>	1,95 - 2,15 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosità dinamica</b>	1000 - 3000 mPa.s

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Il materiale è stabile in condizioni normali.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Evitare temperature superiori al punto di infiammabilità. Contatto con materiali non compatibili.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Forti agenti ossidanti.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**Informazioni generali** L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

<b>Inalazione</b>	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. L'inalazione prolungata può essere nociva.
<b>Cutanea</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>Ingestione</b>	In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.

**Sintomi** Grave irritazione agli occhi. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Componenti	Specie	Risultati del test
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	> 2000 mg/kg
<b>Inalazione</b>		
<i>Nebulizzazione</i>		
CL50	Ratto	> 6,89 mg/l, 4 ore
<i>Polvere</i>		
CL50	Ratto	0,67 mg/l, 4 ore
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	300 - 500 mg/kg
Bronopol (CAS 52-51-7)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Ratto	> 2000 mg/kg
<b>Inalazione</b>		
<i>Nebulizzazione</i>		
CL50	Ratto	> 0,588 mg/l, 4 ore
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	193 - 211 mg/kg
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	87,12 mg/kg

Componenti	Specie	Risultati del test
<b>Inalazione</b>		
<i>Nebulizzazione</i>		
CL50	Ratto	0,33 mg/l, 4 ore
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	64 mg/kg
<b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>	Provoca grave irritazione oculare.	
<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Cancerogenicità</b>	Non si esclude il rischio di cancro in seguito ad un'esposizione prolungata.	
<b>Ungheria. 26/2000 EüM Ordinanza sulla protezione e la prevenzione dei rischi relativi all'esposizione ai cancerogeni sul lavoro (e successive modifiche)</b>		
Non listato.		
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>	Nessuna informazione disponibile.	
<b>Altre informazioni</b>	Può provocare reazioni allergiche all'apparato respiratorio e alla pelle.	

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità** In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per "pericoloso per l'ambiente acquatico".

Componenti	Specie	Risultati del test	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)			
<b>Acquatico</b>			
Pesci	CL50	Alborella ( <i>Alburnus alburnus</i> )	8 - 13 mg/l, 96 ore
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)			
Altro	CE50	Micro-organismi	44 mg/l, 3 ore
<b>Acquatico</b>			
Crostacei	CE50	Daphnia	0,05 mg/l, 21 Giorni
Pesci	CL50	Trota iridea, trota iridea Donaldson ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	0,067 mg/l, 96 ore
			0,05 - 0,089 mg/l, 96 ore
	NOEC	Pimephales promelas	0,0084 mg/l, 35 Giorni
		Trota arcobaleno	0,049 mg/l, 96 ore
<i>Acuto</i>			
Alga	CE50	Alga	0,022 mg/l, 72 ore
	NOEC	Alga	0,0046 mg/l, 72 ore
Crostacei	CE50	Daphnia	0,16 mg/l, 48 ore
Bronopol (CAS 52-51-7)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Alga	NOEC	Alga	0,03 mg/l, 72 ore
Crostacei	CE50	Pulce d'acqua ( <i>Daphnia magna</i> )	1,08 mg/l, 48 ore

Componenti		Specie	Risultati del test
Pesci	CE50	Pesci	< 1 mg/l
	CL50	Persico (Lepomis)	11 mg/l, 96 ore
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Alga	CE50	Alga	0,027 mg/l, 72 ore
	NOEC	Alga	0,0014 mg/l, 72 ore
Crostacei	CL50	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	0,16 mg/l, 48 ore
Pesci	CL50	Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,19 mg/l, 96 ore
<i>Cronico</i>			
Crostacei	NOEC	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	0,1 mg/l, 21 Giorni
Pesci	NOEC	Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,05 mg/l, 14 Giorni

## 12.2. Persistenza e degradabilità

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)

3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate	2,81
Bronopol	-0,64

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Non conosciuto.

**12.4. Mobilità nel suolo** Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi** Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

## 12.7. Altre informazioni

### Dati Sostanze pericolose nelle acque sotterranee dell'Estonia

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)	Pesticidi (totale ) 0,5 UG/L
	Pesticidi (totale ) 5 UG/L
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	Pesticidi (totale ) 0,5 UG/L
	Pesticidi (totale ) 5 UG/L

### Dati Sostanze pericolose nel suolo dell'Estonia

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)	Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg
	Synthetic pesticides (total of active substances) 20 mg/kg
	Synthetic pesticides (total of active substances) 5 mg/kg
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg
	Synthetic pesticides (total of active substances) 20 mg/kg
	Synthetic pesticides (total of active substances) 5 mg/kg

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Rifiuti residui</b>	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).
<b>Imballaggi contaminati</b>	Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
<b>Codice Europeo dei Rifiuti</b>	Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.
<b>Metodi di smaltimento/informazioni</b>	Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.
<b>Precauzioni particolari</b>	Smaltire secondo le norme applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### RID

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### ADN

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### IATA

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

**14.7. Trasporto di rinfuse** Non stabilito.

secondo l'allegato II di MARPOL  
73/78 e il codice IBC

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

### Regolamenti UE

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**

Non listato.

### Autorizzazioni

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata**

Non listato.

### Restrizioni d'uso

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche**

Non listato.

### Altri regolamenti UE

**Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)

3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)

Bronopol (CAS 52-51-7)

mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)

### Altri regolamenti

Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

**Regolamenti nazionali** Attenersi alla normativa nazionale in materia di agenti chimici sul luogo di lavoro, in conformità con la Direttiva 98/24/CE e successive modifiche.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica** Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

#### Stato inventario

Paese/regione	Nome inventario	In inventario (sì/no)*
Australia	Registro australiano delle sostanze chimiche	Sì
Canada	Elenco nazionale delle sostanze chimiche	Sì
Canada	Elenco delle sostanze non nazionali	No
Cina	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina (Inventory of Existing Chemical Substances in China - IECSC)	Sì
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Sì
Europa	Inventario europeo per le sostanze notificate (European List of Notified Chemical Substances - ELINCS)	No
Giappone	Inventario delle sostanze chimiche nuove ed esistenti (Inventory of Existing and New Chemical Substances - ENCS)	Sì
Corea	Elenco delle sostanze chimiche esistenti (Existing Chemicals List - ECL)	No
Nuova Zelanda	inventario della Nuova Zelanda	Sì
Filippine	Registro filippino delle sostanze e dei prodotti chimici (PICCS)	No
Taiwan	Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	No
Stati Uniti e Portorico	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)	Sì

\*"Sì" indica che tutti i componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di stoccaggio secondo le normative del paese d'appartenenza  
Un "No" indica che uno o più componenti del prodotto non sono elencati o esentati dall'obbligo di elencazione nell'inventario gestito dal Paese o dai Paesi in questione.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**Elenco delle abbreviazioni** Non conosciuto.

**Riferimenti** Non conosciuto.

**Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele** La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

**Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15**

H301 Tossico se ingerito.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H310 Letale per contatto con la pelle.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H330 Letale se inalato.  
H331 Tossico se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Informazioni di revisione** Questo documento è stato sottoposto a significative modifiche e deve essere interamente ricontrollato.

**Informazioni formative** Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

**Clausole di esclusione della responsabilità** Le informazioni contenute nel presente documento si basano su dati ritenuti attendibili e la ditta costruttrice declina qualsiasi responsabilità derivanti dall'uso o dall'affidamento stesso. Le informazioni fornite sono concepite solo come una guida per la manipolazione sicura, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e rilascio e non deve essere considerato una specifica garanzia di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico indicato e non può essere valido per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, a meno che non specificato nel testo. Queste informazioni di sicurezza non sono una licenza per utilizzare questo materiale, come sostenuto da eventuali brevetti di terzi. L'utente da solo deve determinare infine se un uso previsto di questo materiale violerà qualsiasi tali brevetti e per ottenere le licenze necessarie.

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Nome commerciale o designazione della miscela</b>	COLORFUSION™ I I BROWN OXIDE
<b>Numero di registrazione</b>	-
<b>Sinonimi</b>	Nessuno.
<b>SAP Specification</b>	99064004
<b>Data di pubblicazione</b>	27-novembre-2017
<b>Numero della versione</b>	02
<b>Data di revisione</b>	29-ottobre-2019
<b>Data di sostituzione</b>	27-novembre-2017

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

<b>Usi identificati</b>	Colorants for tinting of paints / coatings.
<b>Usi sconsigliati</b>	Non noto.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

<b>Società</b>	Chromaflo Technologies B.V. P.O. Cassa 1076, 6201BB Maastricht NL-6222 NL Maastricht, i Paesi Bassi	Distribuito da Axioma99 S.r.l. Via A. De Gasperi 126 - 20017 - Mazzo di Rho (MI) - Italia Tel. +39 02 36541990 Fax. + 39 02 36541991 e-mail: sds@axioma99.it
<b>Società</b>	Chromaflo Technologies Europe B.V. Nusterweg 98, 6136 KV Sittard, i Paesi Bassi	
<b>Numero di telefono</b>	+31 (0)43 352-7700	
<b>Telefax</b>	+31 (0)43 362-2238	
<b>Indirizzo e-mail</b>	EHS_EMEA@CHROMAFLO.COM	

**GLOBAL EMERGENCY NUMBER** +1-760-476-3961

**Codice di accesso** 334294  
**Numero del contratto** 12154

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Generale nell'UE</b>	112 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Austria Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+431 406 4343 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Belgio Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	070 245 245 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Bulgaria Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+359 2 9154233 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Repubblica Ceca Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+420 224 919 293 o +420 224 915 402 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Danimarca Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	+45 82 12 12 12 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Estonia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	16662 o all'estero: (+372) 626 9390 (Dal lunedì alle 9.00 al sabato alle 9.00 (chiuso la domenica e le festività nazionali). Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Finlandia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	(09) 471 977 (diretto) o (09) 4711 (centralino) (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Francia Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	Numero ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Ungheria Numero telefonico di emergenza nazionale</b>	36 80 20 11 99 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Lituania Neatidēliotina informācija apsinuodijus</b>	+370 5 236 20 52 o +37068753378 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Malta Dipartimento incidenti ed emergenze</b>	2545 4030 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Paesi Bassi Centro nazionale di informazioni sui veleni (NVIC)</b>	030-274 88 88 (Solo allo scopo di informare il personale medico nei casi di intossicazioni acute)
<b>Norvegia Centro norvegese di informazioni sui veleni</b>	22 59 13 00 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Romania Biroul RSI si Informare Toxicologica</b>	021.318.36.06 (Disponibile 8.00-15.00. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

#### Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Questa miscela non rispetta i criteri di classificazione a norma del regolamento (CE) 1272/2008 modificato.

#### Riepilogo dei pericoli

L'esposizione prolungata può causare affezioni croniche. Non classificato per i pericoli per la salute. Tuttavia l'esposizione professionale alla miscela o alla sostanza/alle sostanze può provocare effetti nocivi sulla salute. If product is in liquid or paste form, physical or health hazards listed related to dust are not considered significant. However, product may contain substances that could be potential hazards if caused to become airborne due to grinding, sanding or other abrasive processes.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

<b>Pittogrammi di pericolo</b>	Nessuno.
<b>Avvertenza</b>	Nessuno.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	-

#### Consigli di prudenza

<b>Prevenzione</b>
<b>Reazione</b>
<b>Immagazzinamento</b>

## Smaltimento

### Informazioni supplementari sulle etichette

EUH208 - Contiene 2-ottil-2H-isotiazol-3-one, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6). Può provocare una reazione allergica.  
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 2.3. Altri pericoli

Non noto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

#### Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
2-ottil-2H-isotiazol-3-one	< 0.025	26530-20-1 247-761-7	Esente	613-112-00-5	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	< 0.05	2634-33-5 220-120-9	Esente	613-088-00-6	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411				
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6)	< 0.0015	55965-84-9 611-341-5	Esente	613-167-00-5	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)				B,E
Altri componenti sotto i livelli di sicurezza	90 - 100				

#### Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

#### Commenti sulla composizione

Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Inalazione

Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.

##### Cutanea

Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

##### Contatto con gli occhi

Sciacquare con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

##### Ingestione

Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare in modo sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

#### Pericolo generale d'incendio

Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

##### Mezzi di estinzione non idonei

Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.
<b>Procedure speciali per l'estinzione degli incendi</b>	Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.

**Metodi specifici** Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	Allontanare il personale non necessario. Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Allontanare il personale non necessario. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS

**6.2. Precauzioni ambientali** Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

Versamenti di piccole dimensioni: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.

Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo

**6.4. Riferimento ad altre sezioni** Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Evitare l'esposizione prolungata. Osservare le norme di buona igiene industriale.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Conservare in un recipiente ermeticamente chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).

**7.3. Usi finali particolari** Non conosciuto.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

##### Austria. Elenco MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)	MAK	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
	Massimale	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	Breve termine	20 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
	MAK	5 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	MAK	0,05 mg/m <sup>3</sup>	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	Breve termine	4000 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
	MAK	1000 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	MAK	2 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.

**Belgio. Valori limite d'esposizione**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Frazione respirabile.
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	3 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	

**Bulgaria. OEL. Regolamento N. 13 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	6 mg/m3	Frazione inalabile.
		3 mg/m3	Frazione respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	6 mg/m3	Frazione inalabile.
		5 mg/m3	
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	3,5 mg/m3	Frazione inalabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	1 fibres/cm3	Frazione respirabile.
		6 mg/m3	Frazione inalabile.
		3 mg/m3	Frazione respirabile.
trimethylolpropane (CAS 77-99-6)	8 ore	50 mg/m3	

**Croazia. Valori limite di esposizione (ELV) alle sostanze pericolose sul luogo di lavoro, Allegato 1 e 2, Narodne Novine, 09/13**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	- MAK	2 mg/m3	Polvere respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	- MAK	5 mg/m3	Fumo.
		4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.
	Breve termine	10 mg/m3	Fumo.
nerofumo (CAS 1333-86-4)	- MAK	3,5 mg/m3	
	Breve termine	7 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	- MAK	4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.
Talco (CAS 14807-96-6)	- MAK	1 mg/m3	Polvere respirabile.

**Cipro. OEL. Controllo dell'atmosfera della fabbrica e sostanze pericolose in regolamento fabbriche, PI 311/73, e successivi adeguamenti.**

Componenti	Tipo	Valore
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	3,5 mg/m3
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	706 part/cm3

**Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	5 mg/m3	Polveri.
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	2 mg/m3	Polveri.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Polveri.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m3	Polvere totale.

**Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
		10 mg/m3	Polvere respirabile.

**Danimarca. Valori limite d'esposizione**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TLV	2 mg/m3	Respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	TLV	3,5 mg/m3	
nerofumo (CAS 1333-86-4)	TLV	3,5 mg/m3	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpa-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	TLV	1000 mg/m3	

**Estonia. OEL. Limiti di esposizione professionale di sostanze pericolose. (Allegato del Regolamento N. 293 del 18 settembre 2001)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.
		1 mg/m3	Polveri.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	3,5 mg/m3	Polvere fine , respiratory fraction
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere fine , respiratory fraction
		1 mg/m3	Polvere totale.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	5 mg/m3	Polvere fine , respiratory fraction
		1 mg/m3	Polvere totale.

**Finlandia. Limiti di esposizione sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Fumo.
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	3,5 mg/m3	
	Breve termine	7 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m3	Polveri.
Talco (CAS 14807-96-6)	Breve termine	2 ppm	Polvere inalabile.
		1 ppm	Respirabile.

**Francia. Valori limite di soglia (VLEP) per esposizione professionale a sostanze chimiche in Francia, INRS ED 984**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	VME	5 mg/m3	Frazione respirabile.
<b>Stato normativo:</b>	Regolamento obbligatorio (VRC)		
		10 mg/m3	
<b>Stato normativo:</b>	Limite indicativo (VL)		
		10 mg/m3	Frazione inalabile.
<b>Stato normativo:</b>	Regolamento obbligatorio (VRC)		
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	VME	5 mg/m3	Fumo.
<b>Stato normativo:</b>	Limite indicativo (VL)		
nerofumo (CAS 1333-86-4)	VME	3,5 mg/m3	
<b>Stato normativo:</b>	Limite indicativo (VL)		
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	VME	5 mg/m3	Frazione respirabile.
<b>Stato normativo:</b>	Regolamento obbligatorio (VRC)		

**Francia. Valori limite di soglia (VLEP) per esposizione professionale a sostanze chimiche in Francia, INRS ED 984**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
		10 mg/m3	Frazione inalabile.
<b>Stato normativo:</b> Regolamento obbligatorio (VRC)			
Talco (CAS 14807-96-6)	VME	5 mg/m3	Frazione respirabile.
<b>Stato normativo:</b> Regolamento obbligatorio (VRC)			
		10 mg/m3	Frazione inalabile.
<b>Stato normativo:</b> Regolamento obbligatorio (VRC)			

**Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)	8 ore	0,05 mg/m3	Frazione inalabile.
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	4 mg/m3	Polvere inalabile.
		0,3 mg/m3	Polvere respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	4 mg/m3	Polvere inalabile.
		0,3 mg/m3	Polvere respirabile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-on e (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	8 ore	0,2 mg/m3	Frazione inalabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	4 mg/m3	Frazione inalabile.
		0,3 mg/m3	Frazione respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	4 mg/m3	Polvere inalabile.
		0,3 mg/m3	Polvere respirabile.

**Germania. TRGS 900, Valori limite in aria ambiente nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)	AGW	0,05 mg/m3	Frazione inalabile.
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	AGW	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	AGW	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
poly(oxy-1,2-ethanediy), alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	AGW	1000 mg/m3	Frazione inalabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	AGW	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	AGW	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.

**Grecia. OEL (Decreto N. 90/1999 e successivi adeguamenti)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	10 mg/m3	
	Breve termine	10 mg/m3	
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	3,5 mg/m3	
	Breve termine	7 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Respirabile.

**Grecia. OEL (Decreto N. 90/1999 e successivi adeguamenti)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
		10 mg/m3	Inalabile

**Ungheria. OEL. Decreto congiunto sulla sicurezza chimica dei luoghi di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	6 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	6 mg/m3	Respirabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	6 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Respirabile.

**Islanda. OEL. Regolamento N. 154/1999 sui limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Polvere respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	3,5 mg/m3	Polvere respirabile.
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	3,5 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	5 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.

**Irlanda. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Polvere respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Fumo.
		4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
	Breve termine	10 mg/m3	Fumo.
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	3 mg/m3	Frazione inalabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
		0,8 mg/m3	Polvere respirabile.

**Italia. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Frazione respirabile.
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	3 mg/m3	Frazione inalabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Lettonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale di sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	
		2 mg/m3	Polveri.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	2 mg/m3	Polveri.
		2 mg/m3	
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	4 mg/m3	Polveri.

**Lettonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale di sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	2 mg/m <sup>3</sup>	Polveri.
		2 mg/m <sup>3</sup>	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m <sup>3</sup>	
		2 mg/m <sup>3</sup>	Polveri.

**Lituania . OEL . Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	5 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Polveri.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	3,5 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Polveri.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
trimethylolpropane (CAS 77-99-6)	Massimale	5 ppm	

**Olanda. OEL (vincolanti)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	0,25 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.

**Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TLV	5 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Polvere totale.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	TLV	3 mg/m <sup>3</sup>	
nerofumo (CAS 1333-86-4)	TLV	3,5 mg/m <sup>3</sup>	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	TLV	5 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Polvere totale.
Talco (CAS 14807-96-6)	TLV	6 mg/m <sup>3</sup>	Polvere totale.
		2 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.

**Regolamento del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 6 giugno 2014. Riguardante le concentrazioni e le intensità massime permissibili di fattori pericolosi nell'ambiente di lavoro (Gazzetta Ufficiale polacca 2014, n. 817)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	10 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
		2,5 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
	Breve termine	5 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	4 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	4 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.

**Portogallo. VLE. Norma su esposizione professionale a sostanze chimiche (NP 1796)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Frazione respirabile.
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	3 mg/m3	Fumo.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Romania. OEL. Protezione dei lavoratori dall'esposizione a sostanze chimiche nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione inalabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Polvere e fumo .
	Breve termine	10 mg/m3	Polvere e fumo .

**Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
		2 mg/m3	Frazione di aerosol respirabile
		2 mg/m3	Frazione respirabile.
		2 mg/m3	Frazione di aerosol respirabile
		10 mg/m3	Totale
		10 mg/m3	Polveri.
		10 mg/m3	Aerosol.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	4 mg/m3	Inhalable fume.
		1,5 mg/m3	Esalazioni respirabili.
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	2 mg/m3	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	4 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,5 mg/m3	Frazione respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
		2 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Totale

**Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)	8 ore	0,05 mg/m3	Frazione inalabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	8 ore	0,05 mg/m3	

**Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alp ha-hydro-omega-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m3	Frazione inalabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.

**Spagna. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Polvere e fumo .
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	3,5 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Svezia. OEL. Autorità ambiente di lavoro (AV), Valori limite di esposizione professionale (AFS 2015:7)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere inalabile.
		2,5 mg/m3	Polvere respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	3,5 mg/m3	Polvere respirabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere inalabile.
		2,5 mg/m3	Polvere respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Polvere totale.
		1 mg/m3	Polvere respirabile.
trimethylolpropane (CAS 77-99-6)	8 ore	5 mg/m3	

**Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)	8 ore	0,05 mg/m3	Frazione inalabile.
	Breve termine	0,1 mg/m3	Frazione inalabile.
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	3 mg/m3	Frazione respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	3 mg/m3	Frazione respirabile.
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alp ha-hydro-omega-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	3 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Polvere respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Fumo.

**Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
		4 mg/m3	Respirabile.
		10 mg/m3	Inalabile
	Breve termine	10 mg/m3	Fumo.
nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	3,5 mg/m3	
	Breve termine	7 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	1 mg/m3	Polvere respirabile.

**Valori limite biologici** Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Procedure di monitoraggio raccomandate** Seguire le procedure standard di monitoraggio.

**Livelli derivati senza effetto (DNEL)** Non conosciuto.

**Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)** Non conosciuto.

**Linee guida sull'esposizione**

**Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)	Assorbimento attraverso la pelle
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	Assorbimento attraverso la pelle

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei** È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Informazioni generali** L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

**Protezione degli occhi/del volto** Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

**Protezione della pelle**

**- Protezione delle mani** Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici.

**- Altro** Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria** In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

**Pericoli termici** Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

**Misure d'igiene**

Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

**Stato fisico** Liquido.

**Forma** Liquido.

**Colore** Marrone

**Odore** Leggero

**Soglia olfattiva** Non conosciuto.

<b>pH</b>	7 - 8,5
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Non conosciuto.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non conosciuto.
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 100,00 °C (> 212,00 °F)
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non conosciuto.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Tensione di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità relativa</b>	Non conosciuto.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Non conosciuto.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non conosciuto.
<b>Viscosità</b>	1000 - 3000 mPa·s
<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non ossidante.

## 9.2. Altre informazioni

**Densità** 1700 - 1900 kg/m<sup>3</sup>

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Il materiale è stabile in condizioni normali.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Evitare temperature superiori al punto di infiammabilità. Contatto con materiali non compatibili.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Alluminio. Fosforo
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

<b>Informazioni generali</b>	L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.
<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	
<b>Inalazione</b>	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. L'inalazione prolungata può essere nociva.
<b>Cutanea</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea
<b>Ingestione</b>	In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.
<b>Sintomi</b>	L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Componenti	Specie	Risultati del test
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	87,12 mg/kg
<b>Inalazione</b>		
<i>Nebulizzazione</i>		
CL50	Ratto	0,33 mg/l, 4 ore
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	64 mg/kg
<b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Cancerogenicità</b>	Non si esclude il rischio di cancro in seguito ad un'esposizione prolungata.	
<b>Ungheria. 26/2000 Eüm Ordinanza sulla protezione e la prevenzione dei rischi relativi all'esposizione ai cancerogeni sul lavoro (e successive modifiche)</b>		
Non listato.		
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>	Nessuna informazione disponibile.	
<b>Altre informazioni</b>	Può provocare reazioni allergiche all'apparato respiratorio e alla pelle.	

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità** In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per "pericoloso per l'ambiente acquatico".

Componenti	Specie	Risultati del test
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)		
<b>Acquatico</b>		
Pesci	CL50	Alborella ( <i>Alburnus alburnus</i> ) 8 - 13 mg/l, 96 ore
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)		
<b>Acquatico</b>		
<i>Acuto</i>		
Alga	CE50	Alga 0,027 mg/l, 72 ore
	NOEC	Alga 0,0014 mg/l, 72 ore
Crostacei	CL50	Pulce d'acqua ( <i>Daphnia magna</i> ) 0,16 mg/l, 48 ore
Pesci	CL50	Trota iridea, trota iridea Donaldson ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 0,19 mg/l, 96 ore
<i>Cronico</i>		
Crostacei	NOEC	Pulce d'acqua ( <i>Daphnia magna</i> ) 0,1 mg/l, 21 Giorni
Pesci	NOEC	Trota iridea, trota iridea Donaldson ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 0,05 mg/l, 14 Giorni

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Non conosciuto.

**12.4. Mobilità nel suolo** Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non conosciuto.

**12.6. Altri effetti avversi** Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

### 12.7. Altre informazioni

#### Dati Sostanze pericolose nelle acque sotterranee dell'Estonia

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5) Pesticidi (totale ) 0,5 UG/L  
Pesticidi (totale ) 5 UG/L

#### Dati Sostanze pericolose nel suolo dell'Estonia

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5) Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg  
Synthetic pesticides (total of active substances) 20 mg/kg  
Synthetic pesticides (total of active substances) 5 mg/kg

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti residui** Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).

**Imballaggi contaminati** Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

**Codice Europeo dei Rifiuti** Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.

**Metodi di smaltimento/informazioni** Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate.

**Precauzioni particolari** Smaltire secondo le norme applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### RID

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### ADN

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### IATA

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

**14.7. Trasporto di rinfuse** Non stabilito.

**secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti UE

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**

Non listato.

**Autorizzazioni**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata**

Non listato.

**Restrizioni d'uso**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche**

Non listato.

**Altri regolamenti UE**

**Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)

2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)

mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)

**Altri regolamenti**

Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

**Regolamenti nazionali**

Attenersi alla normativa nazionale in materia di agenti chimici sul luogo di lavoro, in conformità con la Direttiva 98/24/CE e successive modifiche.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

**Stato inventario**

Paese/regione	Nome inventario	In inventario (si/no)*
Australia	Registro australiano delle sostanze chimiche	Si
Canada	Elenco nazionale delle sostanze chimiche	Si
Canada	Elenco delle sostanze non nazionali	No
Cina	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina (Inventory of Existing Chemical Substances in China - IECSC)	Si
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Si
Europa	Inventario europeo per le sostanze notificate (European List of Notified Chemical Substances - ELINCS)	No
Giappone	Inventario delle sostanze chimiche nuove ed esistenti (Inventory of Existing and New Chemical Substances - ENCS)	Si
Corea	Elenco delle sostanze chimiche esistenti (Existing Chemicals List - ECL)	No
Nuova Zelanda	inventario della Nuova Zelanda	Si
Filippine	Registro filippino delle sostanze e dei prodotti chimici (PICCS)	No
Taiwan	Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	No
Stati Uniti e Portorico	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)	Si

\*\*"Si" indica che tutti i componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di stoccaggio secondo le normative del paese d'appartenenza

Un "No" indica che uno o più componenti del prodotto non sono elencati o esentati dall'obbligo di elencazione nell'inventario gestito dal Paese o dai Paesi in questione.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Elenco delle abbreviazioni** Non conosciuto.

**Riferimenti** Non conosciuto.

**Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele**

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

**Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15**

H301 Tossico se ingerito.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H310 Letale per contatto con la pelle.  
H311 Tossico per contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H330 Letale se inalato.  
H331 Tossico se inalato.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Informazioni di revisione**

Questo documento è stato sottoposto a significative modifiche e deve essere interamente ricontrollato.

**Informazioni formative**

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

**Clausole di esclusione della responsabilità**

Le informazioni contenute nel presente documento si basano su dati ritenuti attendibili e la ditta costruttrice declina qualsiasi responsabilità derivanti dall'uso o dall'affidamento stesso. Le informazioni fornite sono concepite solo come una guida per la manipolazione sicura, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e rilascio e non deve essere considerato una specifica garanzia di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico indicato e non può essere valido per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, a meno che non specificato nel testo. Queste informazioni di sicurezza non sono una licenza per utilizzare questo materiale, come sostenuto da eventuali brevetti di terzi. L'utente da solo deve determinare infine se un uso previsto di questo materiale violerà qualsiasi tali brevetti e per ottenere le licenze necessarie.

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Nome commerciale o designazione della miscela</b>	COLORFUSION™ I KX TITANIUM WHITE
<b>Numero di registrazione</b>	-
<b>Sinonimi</b>	Nessuno.
<b>SAP Specification</b>	99064000
<b>Data di pubblicazione</b>	27-novembre-2017
<b>Numero della versione</b>	04
<b>Data di revisione</b>	31-ottobre-2019
<b>Data di sostituzione</b>	28-ottobre-2019

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

<b>Usi identificati</b>	Colorants for tinting of paints / coatings.
<b>Usi sconsigliati</b>	Non noto.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

<b>Società</b>	Chromaflo Technologies B.V. P.O. Cassa 1076, 6201BB Maastricht NL-6222 NL Maastricht, i Paesi Bassi	Distribuito da Axioma99 S.r.l. Via A. De Gasperi 126 - 20017 - Mazzo di Rho (MI) - Italia Tel. +39 02 36541990 Fax. + 39 02 36541991 e-mail: sds@axioma99.it
<b>Società</b>	Chromaflo Technologies Europe B.V. Nusterweg 98, 6136 KV Sittard, i Paesi Bassi	
<b>Numero di telefono</b>	+31 (0)43 352-7700	
<b>Telefax</b>	+31 (0)43 362-2238	
<b>Indirizzo e-mail</b>	EHS_EMEA@CHROMAFLO.COM	

**GLOBAL EMERGENCY NUMBER** +1-760-476-3961

**Codice di accesso** 334294  
**Numero del contratto** 12154

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Generale nell'UE</b>	112 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Austria Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+431 406 4343 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Belgio Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	070 245 245 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Bulgaria Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+359 2 9154233 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Repubblica Ceca Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+420 224 919 293 o +420 224 915 402 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Danimarca Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	+45 82 12 12 12 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Estonia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	16662 o all'estero: (+372) 626 9390 (Dal lunedì alle 9.00 al sabato alle 9.00 (chiuso la domenica e le festività nazionali). Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Finlandia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	(09) 471 977 (diretto) o (09) 4711 (centralino) (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Francia Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	Numero ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Ungheria Numero telefonico di emergenza nazionale</b>	36 80 20 11 99 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Lituania Neatidēliotina infarmacija apsinuodijus</b>	+370 5 236 20 52 o +37068753378 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Malta Dipartimento incidenti ed emergenze</b>	2545 4030 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Paesi Bassi Centro nazionale di informazioni sui veleni (NVIC)</b>	030-274 88 88 (Solo allo scopo di informare il personale medico nei casi di intossicazioni acute)
<b>Norvegia Centro norvegese di informazioni sui veleni</b>	22 59 13 00 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Romania Biroul RSI si Informare Toxicologica</b>	021.318.36.06 (Disponibile 8.00-15.00. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

#### Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

##### Pericoli per la salute

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Categoria 1

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

##### Riepilogo dei pericoli

Provoca gravi lesioni oculari. L'esposizione prolungata può causare affezioni croniche. L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi sulla salute. If product is in liquid or paste form, physical or health hazards listed related to dust are not considered significant. However, product may contain substances that could be potential hazards if caused to become airborne due to grinding, sanding or other abrasive processes.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

##### Contiene:

alcoli , C11-C15, ethoxylated

##### Pittogrammi di pericolo



##### Avvertenza

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza****Prevenzione**

P280 Proteggere gli occhi.

**Reazione**P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P310**Immagazzinamento**

Non conosciuto.

**Smaltimento**

Non conosciuto.

**Informazioni supplementari sulle etichette**

EUH208 - Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6). Può provocare una reazione allergica.

**2.3. Altri pericoli**

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Informazioni generali**

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
alcoli , C11-C15, ethoxylated	3 - < 5	68131-40-8	Esente	-	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332				
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate	< 0,1	55406-53-6 259-627-5	Esente	616-212-00-7	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331, STOT RE 1;H372, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)				
Bronopol	< 0,1	52-51-7 200-143-0	Esente	603-085-00-8	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 2;H411				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	< 0,05	2634-33-5 220-120-9	Esente	613-088-00-6	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411				
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6)	< 0,0015	55965-84-9 611-341-5	Esente	613-167-00-5	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)				
Altri componenti sotto i livelli di sicurezza	90 - 100				

**Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra**

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

**Commenti sulla composizione** Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16.**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Inalazione**

Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.

**Cutanea**

Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

#### **Contatto con gli occhi**

Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Togliere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Consultare immediatamente un medico. Continuare a risciacquare.

#### **Ingestione**

Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Grave irritazione agli occhi. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata. Può provocare lesioni oculari permanenti, incluso la cecità.

#### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. Mantenere la vittima sotto osservazione. I sintomi possono essere ritardati.

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### **Pericolo generale d'incendio**

Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di estinzione idonei**

Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

##### **Mezzi di estinzione non idonei**

Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

##### **Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.

##### **Procedure speciali per l'estinzione degli incendi**

Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.

#### **Metodi specifici**

Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

#### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

##### **Per chi non interviene direttamente**

Allontanare il personale non necessario. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento. Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Non toccare contenitori danneggiati o materiali accidentalmente fuoriusciti se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Prevedere una ventilazione adeguata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS.

##### **Per chi interviene direttamente**

Allontanare il personale non necessario. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

#### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

Versamenti di piccole dimensioni: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.

Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Non permettere che questo materiale vada a contatto con gli occhi. Evitare l'esposizione prolungata. Garantire una ventilazione adeguata. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Osservare le norme di buona igiene industriale.

#### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in un recipiente ermeticamente chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).

#### **7.3. Usi finali particolari**

Non conosciuto.

### **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

#### **8.1. Parametri di controllo**

**Valori limite di esposizione professionale****Austria. Elenco MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	Breve termine	10 mg/m3	Polvere respirabile.
	MAK	5 mg/m3	Polvere respirabile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	MAK	0,05 mg/m3	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	Breve termine	4000 mg/m3	Frazione inalabile.
	MAK	1000 mg/m3	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	MAK	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Belgio. Valori limite d'esposizione**

Componenti	Tipo	Valore	
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	

**Bulgaria. OEL. Regolamento N. 13 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	Polvere respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	1 fibres/cm3 6 mg/m3 3 mg/m3	Frazione respirabile. Frazione inalabile. Frazione respirabile.

**Croazia. Valori limite di esposizione (ELV) alle sostanze pericolose sul luogo di lavoro, Allegato 1 e 2, Narodne Novine, 09/13**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	- MAK	4 mg/m3 10 mg/m3	Polvere respirabile. Polvere totale.
Talco (CAS 14807-96-6)	- MAK	1 mg/m3	Polvere respirabile.

**Cipro. OEL. Controllo dell'atmosfera della fabbrica e sostanze pericolose in regolamento fabbriche, PI 311/73, e successivi adeguamenti.**

Componenti	Tipo	Valore	
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	706 part/cm3	

**Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	Polveri.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m3 10 mg/m3	Polvere totale. Polvere respirabile.

**Danimarca. Valori limite d'esposizione**

Componenti	Tipo	Valore	
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	TLV	6 mg/m3	

**Danimarca. Valori limite d'esposizione**

Componenti	Tipo	Valore
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	TLV	1000 mg/m3

**Estonia. OEL. Limiti di esposizione professionale di sostanze pericolose. (Allegato del Regolamento N. 293 del 18 settembre 2001)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	5 mg/m3	Polvere fine , respiratory fraction
		1 mg/m3	Polvere totale.

**Finlandia. Limiti di esposizione sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	Polveri.
Talco (CAS 14807-96-6)	Breve termine	2 ppm	Polvere inalabile.
		1 ppm	Respirabile.

**Francia. Valori limite di soglia (VLEP) per esposizione professionale a sostanze chimiche in Francia, INRS ED 984**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	VME	10 mg/m3	
<b>Stato normativo:</b> Limite indicativo (VL)			
Talco (CAS 14807-96-6)	VME	5 mg/m3	Frazione respirabile.
<b>Stato normativo:</b> Regolamento obbligatorio (VRC)		10 mg/m3	Frazione inalabile.
<b>Stato normativo:</b> Regolamento obbligatorio (VRC)			

**Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	8 ore	0,058 mg/m3	vapore ed aerosole
		0,005 ppm	vapore ed aerosole
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	0,3 mg/m3	Frazione respirabile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	8 ore	0,2 mg/m3	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	4 mg/m3	Polvere inalabile.
		0,3 mg/m3	Polvere respirabile.

**Germania. TRGS 900, Valori limite in aria ambiente nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	AGW	0,058 mg/m3	vapore ed aerosole
		0,005 ppm	vapore ed aerosole
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	AGW	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.

**Germania. TRGS 900, Valori limite in aria ambiente nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpa-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	AGW	1000 mg/m3	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	AGW	10 mg/m3 1,25 mg/m3	Frazione inalabile. Frazione respirabile.

**Grecia. OEL (Decreto N. 90/1999 e successivi adeguamenti)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3 10 mg/m3	Respirabile. Inalabile
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3 10 mg/m3	Respirabile. Inalabile

**Ungheria. OEL. Decreto congiunto sulla sicurezza chimica dei luoghi di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	6 mg/m3 10 mg/m3	Polvere respirabile. Polvere inalabile totale.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Respirabile.

**Islanda. OEL. Regolamento N. 154/1999 sui limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	6 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	5 mg/m3 10 mg/m3	Polvere respirabile. Polvere totale.

**Irlanda. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	4 mg/m3 10 mg/m3	Polvere respirabile. Polvere inalabile totale.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m3 0,8 mg/m3	Polvere inalabile totale. Polvere respirabile.

**Italia. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Lettonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale di sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3 2 mg/m3	Polveri.

**Lituania . OEL . Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3 1 mg/m3	Frazione inalabile. Frazione respirabile.

**Olanda. OEL (vincolanti)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	0,25 mg/m3	Polvere respirabile.

**Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	TLV	5 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	TLV	6 mg/m3 2 mg/m3	Polvere totale. Polvere respirabile.

**Regolamento del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 6 giugno 2014. Riguardante le concentrazioni e le intensità massime permissibili di fattori pericolosi nell'ambiente di lavoro (Gazzetta Ufficiale polacca 2014, n. 817)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
	Breve termine	30 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	4 mg/m3 1 mg/m3	Frazione inalabile. Frazione respirabile.

**Portogallo. VLE. Norma su esposizione professionale a sostanze chimiche (NP 1796)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Romania. OEL. Protezione dei lavoratori dall'esposizione a sostanze chimiche nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
	Breve termine	15 mg/m3	

**Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3 2 mg/m3 10 mg/m3	Frazione respirabile. Frazione respirabile. Totale

**Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	8 ore	0,058 mg/m3  0,005 ppm	
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	8 ore	0,05 mg/m3	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m3	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m3 1,25 mg/m3	Frazione inalabile. Frazione respirabile.

**Spagna. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Svezia. OEL. Autorità ambiente di lavoro (AV), Valori limite di esposizione professionale (AFS 2015:7)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere totale.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Polvere totale.
		1 mg/m3	Polvere respirabile.

**Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	8 ore	0,12 mg/m3	vapore ed aerosole
		0,01 ppm	vapore ed aerosole
	Breve termine	0,24 mg/m3	vapore ed aerosole
		0,02 ppm	vapore ed aerosole
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	3 mg/m3	Polvere respirabile.
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpa-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	4 mg/m3	Respirabile.
		10 mg/m3	Inalabile
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	1 mg/m3	Polvere respirabile.

**Valori limite biologici**

Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Procedure di monitoraggio raccomandate**

Seguire le procedure standard di monitoraggio.

**Livelli derivati senza effetto (DNEL)**

Non conosciuto.

**Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)**

Non conosciuto.

**Linee guida sull'esposizione****Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9) Assorbimento attraverso la pelle

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile. Installare un posto di lavaggio oculare.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Informazioni generali**

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

**Protezione degli occhi/del volto**

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

**Protezione della pelle**

- <b>Protezione delle mani</b>	Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici.
- <b>Altro</b>	Usare indumenti protettivi adatti.
<b>Protezione respiratoria</b>	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
<b>Pericoli termici</b>	Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

**Misure d'igiene** Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.

**Controlli dell'esposizione ambientale** È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

**Stato fisico** Liquido.

**Forma** Liquido.

**Colore** Bianco

**Odore** Leggero.

**Soglia olfattiva** Non conosciuto.

**pH** 8 - 9,5

**Punto di fusione/punto di congelamento** Non conosciuto.

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** > 100 °C (> 212 °F) valutato

**Punto di infiammabilità** > 105,00 °C (> 221,00 °F) valutato

**Velocità di evaporazione** Non conosciuto.

**Infiammabilità (solidi, gas)** Non applicabile.

#### Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività

**Limite di infiammabilità - inferiore (%)** Non conosciuto.

**Limite di infiammabilità - superiore (%)** Non conosciuto.

**Tensione di vapore** Non conosciuto.

**Densità di vapore** Non conosciuto.

**Densità relativa** Non conosciuto.

#### Solubilità (le solubilità)

**Solubilità (in acqua)** Non conosciuto.

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** Non conosciuto.

**Temperatura di autoaccensione** Non conosciuto.

**Temperatura di decomposizione** Non conosciuto.

**Viscosità** Non conosciuto.

**Proprietà esplosive** Non esplosivo.

**Proprietà ossidanti** Non ossidante.

### 9.2. Altre informazioni

**Densità** 1,98 - 2,136 g/cm<sup>3</sup>

**Viscosità dinamica** 1000 - 3000 mPa·s

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1. Reattività** Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.

**10.2. Stabilità chimica** Il materiale è stabile in condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose** Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Contatto con materiali non compatibili.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Forti agenti ossidanti.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**Informazioni generali** L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

<b>Inalazione</b>	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. L'inalazione prolungata può essere nociva.
<b>Cutanea</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Provoca gravi lesioni oculari.
<b>Ingestione</b>	In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.

**Sintomi** Grave irritazione agli occhi. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata. Può provocare lesioni oculari permanenti, incluso la cecità.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Componenti	Specie	Risultati del test
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	> 2000 mg/kg
<b>Inalazione</b>		
<i>Nebulizzazione</i>		
CL50	Ratto	> 6,89 mg/l, 4 ore
<i>Polvere</i>		
CL50	Ratto	0,67 mg/l, 4 ore
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	300 - 500 mg/kg
Bronopol (CAS 52-51-7)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Ratto	> 2000 mg/kg
<b>Inalazione</b>		
<i>Nebulizzazione</i>		
CL50	Ratto	> 0,588 mg/l, 4 ore
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	193 - 211 mg/kg
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	87,12 mg/kg
<b>Inalazione</b>		
<i>Nebulizzazione</i>		
CL50	Ratto	0,33 mg/l, 4 ore
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	64 mg/kg
<b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>	Provoca gravi lesioni oculari.	
<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

<b>Cancerogenicità</b>	Non si esclude il rischio di cancro in seguito ad un'esposizione prolungata.
<b>Ungheria. 26/2000 EüM Ordinanza sulla protezione e la prevenzione dei rischi relativi all'esposizione ai cancerogeni sul lavoro (e successive modifiche)</b>	
	Non listato.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Altre informazioni</b>	Può provocare reazioni allergiche all'apparato respiratorio e alla pelle.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità** In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per "pericoloso per l'ambiente acquatico".

Componenti		Specie	Risultati del test
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)			
<b>Acquatico</b>			
Pesci	CL50	Alborella (Alburnus alburnus)	8 - 13 mg/l, 96 ore
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)			
Altro	CE50	Micro-organismi	44 mg/l, 3 ore
<b>Acquatico</b>			
Crostacei	CE50	Daphnia	0,05 mg/l, 21 Giorni
Pesci	CL50	Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,067 mg/l, 96 ore
			0,05 - 0,089 mg/l, 96 ore
	NOEC	Pimephales promelas	0,0084 mg/l, 35 Giorni
		Trota arcobaleno	0,049 mg/l, 96 ore
<i>Acuto</i>			
Alga	CE50	Alga	0,022 mg/l, 72 ore
	NOEC	Alga	0,0046 mg/l, 72 ore
Crostacei	CE50	Daphnia	0,16 mg/l, 48 ore
Bronopol (CAS 52-51-7)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Alga	NOEC	Alga	0,03 mg/l, 72 ore
Crostacei	CE50	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	1,08 mg/l, 48 ore
Pesci	CE50	Pesci	< 1 mg/l
	CL50	Persico (Lepomis)	11 mg/l, 96 ore
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Alga	CE50	Alga	0,027 mg/l, 72 ore
	NOEC	Alga	0,0014 mg/l, 72 ore
Crostacei	CL50	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	0,16 mg/l, 48 ore
Pesci	CL50	Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,19 mg/l, 96 ore
<i>Cronico</i>			
Crostacei	NOEC	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	0,1 mg/l, 21 Giorni

Componenti	Specie	Risultati del test
Pesci	NOEC Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,05 mg/l, 14 Giorni

## 12.2. Persistenza e degradabilità

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)

3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate	2,81
Bronopol	-0,64

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Non conosciuto.

**12.4. Mobilità nel suolo** Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi** Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

## 12.7. Altre informazioni

### Dati Sostanze pericolose nelle acque sotterranee dell'Estonia

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)	Pesticidi (totale ) 0,5 UG/L
	Pesticidi (totale ) 5 UG/L
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	Pesticidi (totale ) 0,5 UG/L
	Pesticidi (totale ) 5 UG/L

### Dati Sostanze pericolose nel suolo dell'Estonia

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)	Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg
	Synthetic pesticides (total of active substances) 20 mg/kg
	Synthetic pesticides (total of active substances) 5 mg/kg
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg
	Synthetic pesticides (total of active substances) 20 mg/kg
	Synthetic pesticides (total of active substances) 5 mg/kg

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti residui** Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).

**Imballaggi contaminati** Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

**Codice Europeo dei Rifiuti** Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.

**Metodi di smaltimento/informazioni** Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

**Precauzioni particolari** Smaltire secondo le norme applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### RID

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### ADN

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### IATA

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC** Non stabilito.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti UE

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**  
Non listato.

#### Autorizzazioni

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata**  
Non listato.

#### Restrizioni d'uso

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche**  
Non listato.

#### Altri regolamenti UE

**Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)

3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)

Bronopol (CAS 52-51-7)

mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)

#### Altri regolamenti

Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

#### Regolamenti nazionali

Attenersi alla normativa nazionale in materia di agenti chimici sul luogo di lavoro, in conformità con la Direttiva 98/24/CE e successive modifiche.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

#### Stato inventario

Paese/regione	Nome inventario	In inventario (sì/no)*
Australia	Registro australiano delle sostanze chimiche	Sì
Canada	Elenco nazionale delle sostanze chimiche	Sì
Canada	Elenco delle sostanze non nazionali	No
Cina	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina (Inventory of Existing Chemical Substances in China - IECSC)	Sì
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Sì
Europa	Inventario europeo per le sostanze notificate (European List of Notified Chemical Substances - ELINCS)	No

Paese/regione	Nome inventario	In inventario (si/no)*
Giappone	Inventario delle sostanze chimiche nuove ed esistenti (Inventory of Existing and New Chemical Substances - ENCS)	Si
Corea	Elenco delle sostanze chimiche esistenti (Existing Chemicals List - ECL)	Si
Nuova Zelanda	inventario della Nuova Zelanda	Si
Filippine	Registro filippino delle sostanze e dei prodotti chimici (PICCS)	Si
Taiwan	Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	Si
Stati Uniti e Portorico	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)	Si

\*"Si" indica che tutti i componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di stoccaggio secondo le normative del paese d'appartenenza  
 Un "No" indica che uno o più componenti del prodotto non sono elencati o esentati dall'obbligo di elencazione nell'inventario gestito dal Paese o dai Paesi in questione.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**Elenco delle abbreviazioni** Non conosciuto.

**Riferimenti** Non conosciuto.

**Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele** La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

**Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15**

H301 Tossico se ingerito.  
 H302 Nocivo se ingerito.  
 H310 Letale per contatto con la pelle.  
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H330 Letale se inalato.  
 H331 Tossico se inalato.  
 H332 Nocivo se inalato.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.  
 H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Informazioni di revisione** Prodotto e la Società Identificazione: Prodotto e la Società Identificazione

**Informazioni formative** Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

**Clausole di esclusione della responsabilità** Le informazioni contenute nel presente documento si basano su dati ritenuti attendibili e la ditta costruttrice declina qualsiasi responsabilità derivanti dall'uso o dall'affidamento stesso. Le informazioni fornite sono concepite solo come una guida per la manipolazione sicura, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e rilascio e non deve essere considerato una specifica garanzia di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico indicato e non può essere valido per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, a meno che non specificato nel testo. Queste informazioni di sicurezza non sono una licenza per utilizzare questo materiale, come sostenuto da eventuali brevetti di terzi. L'utente da solo deve determinare infine se un uso previsto di questo materiale violerà qualsiasi tali brevetti e per ottenere le licenze necessarie.

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Nome commerciale o designazione della miscela</b>	COLORFUSION™ I LA RAW UMBER
<b>Numero di registrazione</b>	-
<b>Sinonimi</b>	Nessuno.
<b>SAP Specification</b>	99064005
<b>Data di pubblicazione</b>	27-novembre-2017
<b>Numero della versione</b>	03
<b>Data di revisione</b>	28-ottobre-2019
<b>Data di sostituzione</b>	18-febbraio-2019

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

<b>Usi identificati</b>	Colorants for tinting of paints / coatings.
<b>Usi sconsigliati</b>	Non noto.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

<b>Società</b>	Chromaflo Technologies B.V. P.O. Cassa 1076, 6201BB Maastricht NL-6222 NL Maastricht, i Paesi Bassi	Distribuito da Axioma99 S.r.l. Via A. De Gasperi 126 - 20017 - Mazzo di Rho (MI) - Italia Tel. +39 02 36541990 Fax. + 39 02 36541991 e-mail: sds@axioma99.it
<b>Società</b>	Chromaflo Technologies Europe B.V. Nusterweg 98, 6136 KV Sittard, i Paesi Bassi	
<b>Numero di telefono</b>	+31 (0)43 352-7700	
<b>Telefax</b>	+31 (0)43 362-2238	
<b>Indirizzo e-mail</b>	EHS_EMEA@CHROMAFLO.COM	

**GLOBAL EMERGENCY NUMBER** +1-760-476-3961

**Codice di accesso** 334294  
**Numero del contratto** 12154

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Generale nell'UE</b>	112 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Austria Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+431 406 4343 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Belgio Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	070 245 245 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Bulgaria Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+359 2 9154233 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Repubblica Ceca Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+420 224 919 293 o +420 224 915 402 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Danimarca Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	+45 82 12 12 12 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Estonia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	16662 o all'estero: (+372) 626 9390 (Dal lunedì alle 9.00 al sabato alle 9.00 (chiuso la domenica e le festività nazionali). Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Finlandia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	(09) 471 977 (diretto) o (09) 4711 (centralino) (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Francia Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	Numero ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Ungheria Numero telefonico di emergenza nazionale</b>	36 80 20 11 99 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Lituania Neatidėliotina informacija apsinuodijus</b>	+370 5 236 20 52 o +37068753378 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Malta Dipartimento incidenti ed emergenze</b>	2545 4030 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Paesi Bassi Centro nazionale di informazioni sui veleni (NVIC)</b>	030-274 88 88 (Solo allo scopo di informare il personale medico nei casi di intossicazioni acute)
<b>Norvegia Centro norvegese di informazioni sui veleni</b>	22 59 13 00 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Romania Biroul RSI si Informare Toxicologica</b>	021.318.36.06 (Disponibile 8.00-15.00. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

#### Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

##### Pericoli per la salute

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Categoria 2

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

##### Riepilogo dei pericoli

Provoca grave irritazione oculare. L'esposizione prolungata può causare affezioni croniche. L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi sulla salute. If product is in liquid or paste form, physical or health hazards listed related to dust are not considered significant. However, product may contain substances that could be potential hazards if caused to become airborne due to grinding, sanding or other abrasive processes.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

##### Contiene:

alcoli , C11-C15, ethoxylated

##### Pittogrammi di pericolo



##### Avvertenza

Attenzione

**Indicazioni di pericolo**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di prudenza****Prevenzione**P264 Lavare attentamente dopo l'uso.  
P280 Proteggere gli occhi.**Reazione**

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**Immagazzinamento**

Non conosciuto.

**Smaltimento**

Non conosciuto.

**Informazioni supplementari sulle etichette**

EUH208 - Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6). Può provocare una reazione allergica.

**2.3. Altri pericoli**

Non noto.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela****Informazioni generali**

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
alcoli , C11-C15, ethoxylated	1 - < 3	68131-40-8	Esente	-	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332				
tridecyl alcohol, ethoxylated, phosphated	1 - < 3	9046-01-9	Esente	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411				
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate	< 0,1	55406-53-6 259-627-5	Esente	616-212-00-7	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331, STOT RE 1;H372, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)				
Bronopol	< 0,1	52-51-7 200-143-0	Esente	603-085-00-8	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 2;H411				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	< 0,05	2634-33-5 220-120-9	Esente	613-088-00-6	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411				
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6)	< 0,0015	55965-84-9 611-341-5	Esente	613-167-00-5	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)				
Altri componenti sotto i livelli di sicurezza	90 - 100				

**Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra**

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

**Commenti sulla composizione**

Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Inalazione</b>	Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.
<b>Cutanea</b>	Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Togliere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Continuare a risciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Grave irritazione agli occhi. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. Mantenere la vittima sotto osservazione. I sintomi possono essere ritardati.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

**Pericolo generale d'incendio** Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

#### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Schiuma. Polvere. Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ).
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.
<b>Procedure speciali per l'estinzione degli incendi</b>	Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.

**Metodi specifici** Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Per chi non interviene direttamente** Allontanare il personale non necessario. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Non toccare contenitori danneggiati o materiali accidentalmente fuoriusciti se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Prevedere una ventilazione adeguata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS.

**Per chi interviene direttamente** Allontanare il personale non necessario. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS

**6.2. Precauzioni ambientali** Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Usare spruzzi d'acqua per ridurre i vapori o deviare il movimento della nuvola di vapore.

Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

Versamenti di piccole dimensioni: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.

Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo

**6.4. Riferimento ad altre sezioni** Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Evitare il contatto con gli occhi. Evitare l'esposizione prolungata. Garantire una ventilazione adeguata. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Osservare le norme di buona igiene industriale.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Conservare in un recipiente ermeticamente chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).

**7.3. Usi finali particolari** Non conosciuto.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

**Valori limite di esposizione professionale****Austria. Elenco MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	Breve termine	10 mg/m3	Polvere respirabile.
	MAK	5 mg/m3	Polvere respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	Breve termine	20 mg/m3	Frazione inalabile.
		10 mg/m3	Frazione respirabile.
	MAK	5 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Frazione inalabile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	MAK	0,05 mg/m3	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	Breve termine	4000 mg/m3	Frazione inalabile.
	MAK	1000 mg/m3	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	MAK	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Belgio. Valori limite d'esposizione**

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
Calcare macinato (CAS 1317-65-3)	8 ore	10 mg/m3	
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Frazione respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	

**Bulgaria. OEL. Regolamento N. 13 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro**

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	Polvere respirabile.
Calcare macinato (CAS 1317-65-3)	8 ore	1 fibres/cm3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Frazione inalabile.
		10 mg/m3	
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	6 mg/m3	Frazione inalabile.
		5 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	1 fibres/cm3	Frazione respirabile.
		6 mg/m3	Frazione inalabile.
		3 mg/m3	Frazione respirabile.

**Croazia. Valori limite di esposizione (ELV) alle sostanze pericolose sul luogo di lavoro, Allegato 1 e 2, Narodne Novine, 09/13**

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	- MAK	4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.
Calcare macinato (CAS 1317-65-3)	- MAK	4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	- MAK	5 mg/m3	Fumo.

**Croazia. Valori limite di esposizione (ELV) alle sostanze pericolose sul luogo di lavoro, Allegato 1 e 2, Narodne Novine, 09/13**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
		4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.
	Breve termine	10 mg/m3	Fumo.
Talco (CAS 14807-96-6)	- MAK	1 mg/m3	Polvere respirabile.

**Cipro. OEL. Controllo dell'atmosfera della fabbrica e sostanze pericolose in regolamento fabbriche, PI 311/73, e successivi adeguamenti.**

Componenti	Tipo	Valore
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	706 part/cm3

**Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	Polveri.
Calcare macinato (CAS 1317-65-3)	8 ore	10 mg/m3	Polveri.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m3	Polvere totale.
		10 mg/m3	Polvere respirabile.

**Danimarca. Valori limite d'esposizione**

Componenti	Tipo	Valore
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	TLV	6 mg/m3
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	TLV	3,5 mg/m3
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpa-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	TLV	1000 mg/m3

**Estonia. OEL. Limiti di esposizione professionale di sostanze pericolose. (Allegato del Regolamento N. 293 del 18 settembre 2001)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	
Calcare macinato (CAS 1317-65-3)	8 ore	5 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	3,5 mg/m3	Polvere fine , respiratory fraction
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	5 mg/m3	Polvere fine , respiratory fraction
		1 mg/m3	Polvere totale.

**Finlandia. Limiti di esposizione sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	Polveri.
Calcare macinato (CAS 1317-65-3)	8 ore	10 mg/m3	Polveri.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Fumo.
Talco (CAS 14807-96-6)	Breve termine	2 ppm	Polvere inalabile.
		1 ppm	Respirabile.

**Francia. Valori limite di soglia (VLEP) per esposizione professionale a sostanze chimiche in Francia, INRS ED 984**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	VME	10 mg/m3	
<b>Stato normativo:</b>	Limite indicativo (VL)		
Calcare macinato (CAS 1317-65-3)	VME	10 mg/m3	
<b>Stato normativo:</b>	Limite indicativo (VL)		
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	VME	5 mg/m3	Fumo.
<b>Stato normativo:</b>	Limite indicativo (VL)		
Talco (CAS 14807-96-6)	VME	5 mg/m3	Frazione respirabile.
<b>Stato normativo:</b>	Regolamento obbligatorio (VRC)		
		10 mg/m3	Frazione inalabile.
<b>Stato normativo:</b>	Regolamento obbligatorio (VRC)		

**Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	8 ore	0,058 mg/m3	vapore ed aerosole
		0,005 ppm	vapore ed aerosole
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	0,3 mg/m3	Frazione respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	4 mg/m3	Polvere inalabile.
		0,3 mg/m3	Polvere respirabile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	8 ore	0,2 mg/m3	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	4 mg/m3	Polvere inalabile.
		0,3 mg/m3	Polvere respirabile.

**Germania. TRGS 900, Valori limite in aria ambiente nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	AGW	0,058 mg/m3	vapore ed aerosole
		0,005 ppm	vapore ed aerosole
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	AGW	10 mg/m3	Frazione inalabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	AGW	1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Frazione inalabile.
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	AGW	1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
		1000 mg/m3	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	AGW	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.

**Grecia. OEL (Decreto N. 90/1999 e successivi adeguamenti)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	Respirabile.
		10 mg/m3	Inalabile

**Grecia. OEL (Decreto N. 90/1999 e successivi adeguamenti)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Calcare macinato (CAS 1317-65-3)	8 ore	5 mg/m3	Respirabile.
		10 mg/m3	Inalabile
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	10 mg/m3	
		Breve termine	10 mg/m3
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Respirabile.
		10 mg/m3	Inalabile

**Ungheria. OEL. Decreto congiunto sulla sicurezza chimica dei luoghi di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	6 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
Calcare macinato (CAS 1317-65-3)	8 ore	10 mg/m3	
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	6 mg/m3	Respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Respirabile.

**Islanda. OEL. Regolamento N. 154/1999 sui limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	6 mg/m3	
Calcare macinato (CAS 1317-65-3)	8 ore	5 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.
		0,5 mg/m3	Polveri.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	3,5 mg/m3	Polvere respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	5 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.

**Irlanda. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
Calcare macinato (CAS 1317-65-3)	8 ore	4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Fumo.
		4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
		Breve termine	10 mg/m3
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
		0,8 mg/m3	Polvere respirabile.

**Italia. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Frazione respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Lettonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale di sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	2 mg/m3	
		2 mg/m3	Polveri.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Polveri.
		2 mg/m3	

**Lituania . OEL . Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	3,5 mg/m3	Frazione respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione inalabile.
		1 mg/m3	Frazione respirabile.

**Olanda. OEL (vincolanti)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	0,25 mg/m3	Polvere respirabile.

**Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	TLV	5 mg/m3	
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	TLV	3 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	TLV	6 mg/m3	Polvere totale.
		2 mg/m3	Polvere respirabile.

**Regolamento del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 6 giugno 2014. Riguardante le concentrazioni e le intensità massime permissibili di fattori pericolosi nell'ambiente di lavoro (Gazzetta Ufficiale polacca 2014, n. 817)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
	Breve termine	30 mg/m3	
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Frazione inalabile.
	Breve termine	2,5 mg/m3	Frazione respirabile.
		5 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	4 mg/m3	Frazione inalabile.
		1 mg/m3	Frazione respirabile.

**Portogallo. VLE. Norma su esposizione professionale a sostanze chimiche (NP 1796)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Frazione respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Romania. OEL. Protezione dei lavoratori dall'esposizione a sostanze chimiche nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
	Breve termine	15 mg/m3	
Calcare macinato (CAS 1317-65-3)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.

**Romania. OEL. Protezione dei lavoratori dall'esposizione a sostanze chimiche nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Polvere e fumo .
	Breve termine	10 mg/m3	Polvere e fumo .

**Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	
Calcare macinato (CAS 1317-65-3)	8 ore	10 mg/m3	
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	4 mg/m3	Inhalable fume.
		1,5 mg/m3	Esalazioni respirabili.
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
		2 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Totale

**Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	8 ore	0,058 mg/m3	
		0,005 ppm	
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	8 ore	0,05 mg/m3	
		1000 mg/m3	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.

**Spagna. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Polvere e fumo .
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Svezia. OEL. Autorità ambiente di lavoro (AV), Valori limite di esposizione professionale (AFS 2015:7)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere totale.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	3,5 mg/m3	Polvere respirabile.

**Svezia. OEL. Autorità ambiente di lavoro (AV), Valori limite di esposizione professionale (AFS 2015:7)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Polvere totale.
		1 mg/m3	Polvere respirabile.

**Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	8 ore	0,12 mg/m3	vapore ed aerosole
		0,01 ppm	vapore ed aerosole
		Breve termine	0,24 mg/m3 0,02 ppm
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	3 mg/m3	Polvere respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	3 mg/m3	Frazione respirabile.
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	4 mg/m3	Respirabile.
		10 mg/m3	Inalabile
Calcare macinato (CAS 1317-65-3)	8 ore	4 mg/m3	Polvere respirabile.
		4 mg/m3	Respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile.
		10 mg/m3	Inalabile
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Fumo.
		4 mg/m3	Respirabile.
		10 mg/m3	Inalabile
		Breve termine	10 mg/m3
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	1 mg/m3	Polvere respirabile.

**Valori limite biologici**

Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Procedure di monitoraggio raccomandate**

Seguire le procedure standard di monitoraggio.

**Livelli derivati senza effetto (DNEL)**

Non conosciuto.

**Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)**

Non conosciuto.

**Linee guida sull'esposizione****Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	Assorbimento attraverso la pelle
---	----------------------------------

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile. Installare un posto di lavaggio oculare.

## Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

<b>Informazioni generali</b>	Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.
<b>Protezione degli occhi/del volto</b>	Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).
<b>Protezione della pelle</b>	
- <b>Protezione delle mani</b>	Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici.
- <b>Altro</b>	Usare indumenti protettivi adatti.
<b>Protezione respiratoria</b>	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
<b>Pericoli termici</b>	Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.
<b>Misure d'igiene</b>	Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	
<b>Stato fisico</b>	Liquido.
<b>Forma</b>	Liquido.
<b>Colore</b>	Marrone
<b>Odore</b>	Leggero.
<b>Soglia olfattiva</b>	Non conosciuto.
<b>pH</b>	8 - 9
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Non conosciuto.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	> 100 °C (> 212 °F) valutato
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 105,00 °C (> 221,00 °F) valutato
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non conosciuto.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Tensione di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità relativa</b>	Non conosciuto.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Non conosciuto.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non conosciuto.
<b>Viscosità</b>	Non conosciuto.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non ossidante.
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
<b>Densità</b>	1,44 - 1,56 g/cm <sup>3</sup>

Viscosità dinamica 500 - 2000 mPa·s

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1. Reattività** Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
- 10.2. Stabilità chimica** Il materiale è stabile in condizioni normali.
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose** Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
- 10.4. Condizioni da evitare** Contatto con materiali non compatibili.
- 10.5. Materiali incompatibili** Forti agenti ossidanti.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi** Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**Informazioni generali** L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

- Inalazione** Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. L'inalazione prolungata può essere nociva.
- Cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Contatto con gli occhi** Provoca grave irritazione oculare.
- Ingestione** In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.

**Sintomi** Grave irritazione agli occhi. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Componenti	Specie	Risultati del test
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	> 2000 mg/kg
<b>Inalazione</b>		
<i>Nebulizzazione</i>		
CL50	Ratto	> 6,89 mg/l, 4 ore
<i>Polvere</i>		
CL50	Ratto	0,67 mg/l, 4 ore
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	300 - 500 mg/kg
Bronopol (CAS 52-51-7)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Ratto	> 2000 mg/kg
<b>Inalazione</b>		
<i>Nebulizzazione</i>		
CL50	Ratto	> 0,588 mg/l, 4 ore
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	193 - 211 mg/kg
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	87,12 mg/kg
<b>Inalazione</b>		
<i>Nebulizzazione</i>		
CL50	Ratto	0,33 mg/l, 4 ore
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	64 mg/kg

<b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Cancerogenicità</b>	Non si esclude il rischio di cancro in seguito ad un'esposizione prolungata.
<b>Ungheria. 26/2000 EüM Ordinanza sulla protezione e la prevenzione dei rischi relativi all'esposizione ai cancerogeni sul lavoro (e successive modifiche)</b>	
	Non listato.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Altre informazioni</b>	Può provocare reazioni allergiche all'apparato respiratorio e alla pelle.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità** In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per "pericoloso per l'ambiente acquatico".

Componenti		Specie	Risultati del test
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)			
<b>Acquatico</b>			
Pesci	CL50	Alborella ( <i>Alburnus alburnus</i> )	8 - 13 mg/l, 96 ore
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)			
Altro	CE50	Micro-organismi	44 mg/l, 3 ore
<b>Acquatico</b>			
Crostacei	CE50	Daphnia	0,05 mg/l, 21 Giorni
Pesci	CL50	Trota iridea, trota iridea Donaldson ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	0,067 mg/l, 96 ore
			0,05 - 0,089 mg/l, 96 ore
	NOEC	Pimephales promelas	0,0084 mg/l, 35 Giorni
		Trota arcobaleno	0,049 mg/l, 96 ore
<i>Acuto</i>			
Alga	CE50	Alga	0,022 mg/l, 72 ore
	NOEC	Alga	0,0046 mg/l, 72 ore
Crostacei	CE50	Daphnia	0,16 mg/l, 48 ore
Bronopol (CAS 52-51-7)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Alga	NOEC	Alga	0,03 mg/l, 72 ore
Crostacei	CE50	Pulce d'acqua ( <i>Daphnia magna</i> )	1,08 mg/l, 48 ore
Pesci	CE50	Pesci	< 1 mg/l
	CL50	Persico ( <i>Lepomis</i> )	11 mg/l, 96 ore
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Alga	CE50	Alga	0,027 mg/l, 72 ore

Componenti		Specie	Risultati del test
	NOEC	Alga	0,0014 mg/l, 72 ore
Crostacei	CL50	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	0,16 mg/l, 48 ore
Pesci	CL50	Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,19 mg/l, 96 ore
<i>Cronico</i>			
Crostacei	NOEC	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	0,1 mg/l, 21 Giorni
Pesci	NOEC	Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,05 mg/l, 14 Giorni

## 12.2. Persistenza e degradabilità

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)

3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate	2,81
Bronopol	-0,64

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Non conosciuto.

**12.4. Mobilità nel suolo** Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non conosciuto.

**12.6. Altri effetti avversi** Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

## 12.7. Altre informazioni

### Dati Sostanze pericolose nelle acque sotterranee dell'Estonia

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)	Pesticidi (totale ) 0,5 UG/L
	Pesticidi (totale ) 5 UG/L
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	Pesticidi (totale ) 0,5 UG/L
	Pesticidi (totale ) 5 UG/L

### Dati Sostanze pericolose nel suolo dell'Estonia

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)	Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg
	Synthetic pesticides (total of active substances) 20 mg/kg
	Synthetic pesticides (total of active substances) 5 mg/kg
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg
	Synthetic pesticides (total of active substances) 20 mg/kg
	Synthetic pesticides (total of active substances) 5 mg/kg

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti residui** Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).

**Imballaggi contaminati** Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

**Codice Europeo dei Rifiuti** Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.

**Metodi di smaltimento/informazioni** Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

**Precauzioni particolari** Smaltire secondo le norme applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### RID

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### ADN

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

## IATA

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

## IMDG

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

**14.7. Trasporto di rinfuse** Non stabilito.

**secondo l'allegato II di MARPOL**

**73/78 e il codice IBC**

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

### Regolamenti UE

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**

Non listato.

### Autorizzazioni

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata**

Non listato.

### Restrizioni d'uso

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche**

Non listato.

### Altri regolamenti UE

**Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)

3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)

Bronopol (CAS 52-51-7)

mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)

### Altri regolamenti

Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

### Regolamenti nazionali

Attenersi alla normativa nazionale in materia di agenti chimici sul luogo di lavoro, in conformità con la Direttiva 98/24/CE e successive modifiche.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

### Stato inventario

**Paese/regione**

Australia

**Nome inventario**

Registro australiano delle sostanze chimiche

**In inventario (si/no)\***

Si

Paese/regione	Nome inventario	In inventario (si/no)*
Canada	Elenco nazionale delle sostanze chimiche	No
Canada	Elenco delle sostanze non nazionali	Si
Cina	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina (Inventory of Existing Chemical Substances in China - IECSC)	Si
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Si
Europa	Inventario europeo per le sostanze notificate (European List of Notified Chemical Substances - ELINCS)	No
Giappone	Inventario delle sostanze chimiche nuove ed esistenti (Inventory of Existing and New Chemical Substances - ENCS)	No
Corea	Elenco delle sostanze chimiche esistenti (Existing Chemicals List - ECL)	No
Nuova Zelanda	inventario della Nuova Zelanda	Si
Filippine	Registro filippino delle sostanze e dei prodotti chimici (PICCS)	No
Taiwan	Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	No
Stati Uniti e Portorico	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)	Si

\*"Si" indica che tutti i componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di stoccaggio secondo le normative del paese d'appartenenza  
 Un "No" indica che uno o più componenti del prodotto non sono elencati o esentati dall'obbligo di elencazione nell'inventario gestito dal Paese o dai Paesi in questione.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

<b>Elenco delle abbreviazioni</b>	Non conosciuto.
<b>Riferimenti</b>	Non conosciuto.
<b>Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele</b>	La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.
<b>Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15</b>	H301 Tossico se ingerito. H302 Nocivo se ingerito. H310 Letale per contatto con la pelle. H312 Nocivo per contatto con la pelle. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H319 Provoca grave irritazione oculare. H330 Letale se inalato. H331 Tossico se inalato. H332 Nocivo se inalato. H335 Può irritare le vie respiratorie. H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Informazioni di revisione</b>	Questo documento è stato sottoposto a significative modifiche e deve essere interamente ricontrollato.
<b>Informazioni formative</b>	Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.
<b>Clausole di esclusione della responsabilità</b>	Le informazioni contenute nel presente documento si basano su dati ritenuti attendibili e la ditta costruttrice declina qualsiasi responsabilità derivanti dall'uso o dall'affidamento stesso. Le informazioni fornite sono concepite solo come una guida per la manipolazione sicura, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e rilascio e non deve essere considerato una specifica garanzia di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico indicato e non può essere valido per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, a meno che non specificato nel testo. Queste informazioni di sicurezza non sono una licenza per utilizzare questo materiale, come sostenuto da eventuali brevetti di terzi. L'utente da solo deve determinare infine se un uso previsto di questo materiale violerà qualsiasi tali brevetti e per ottenere le licenze necessarie.

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela	COLORFUSION™ I R ORGANIC RED
Numero di registrazione	-
Sinonimi	Nessuno.
SAP Specification	99064002
Data di pubblicazione	27-novembre-2017
Numero della versione	02
Data di revisione	30-ottobre-2019
Data di sostituzione	27-novembre-2017

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	Colorants for tinting of paints / coatings.
Usi sconsigliati	Non noto.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	Chromaflo Technologies B.V. P.O. Cassa 1076, 6201BB Maastricht NL-6222 NL Maastricht, i Paesi Bassi	Distribuito da Axioma99 S.r.l. Via A. De Gasperi 126 - 20017 - Mazzo di Rho (MI) - Italia Tel. +39 02 36541990 Fax. + 39 02 36541991 e-mail: sds@axioma99.it
Società	Chromaflo Technologies Europe B.V. Nusterweg 98, 6136 KV Sittard, i Paesi Bassi	
Numero di telefono	+31 (0)43 352-7700	
Telefax	+31 (0)43 362-2238	
Indirizzo e-mail	EHS_EMEA@CHROMAFLO.COM	

**GLOBAL EMERGENCY NUMBER** +1-760-476-3961

**Codice di accesso** 334294  
**Numero del contratto** 12154

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Generale nell'UE</b>	112 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Austria Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+431 406 4343 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Belgio Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	070 245 245 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Bulgaria Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+359 2 9154233 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Repubblica Ceca Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+420 224 919 293 o +420 224 915 402 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Danimarca Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	+45 82 12 12 12 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Estonia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	16662 o all'estero: (+372) 626 9390 (Dal lunedì alle 9.00 al sabato alle 9.00 (chiuso la domenica e le festività nazionali). Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Finlandia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	(09) 471 977 (diretto) o (09) 4711 (centralino) (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Francia Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	Numero ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Ungheria Numero telefonico di emergenza nazionale</b>	36 80 20 11 99 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Lituania Neatidėliotina infarmacija apsinuodijus</b>	+370 5 236 20 52 o +37068753378 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Malta Dipartimento incidenti ed emergenze</b>	2545 4030 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Paesi Bassi Centro nazionale di informazioni sui veleni (NVIC)</b>	030-274 88 88 (Solo allo scopo di informare il personale medico nei casi di intossicazioni acute)
<b>Norvegia Centro norvegese di informazioni sui veleni</b>	22 59 13 00 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Romania Biroul RSI si Informare Toxicologica</b>	021.318.36.06 (Disponibile 8.00-15.00. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

#### Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Questa miscela non rispetta i criteri di classificazione a norma del regolamento (CE) 1272/2008 modificato.

#### Riepilogo dei pericoli

L'esposizione prolungata può causare affezioni croniche. Non classificato per i pericoli per la salute. Tuttavia l'esposizione professionale alla miscela o alla sostanza/alle sostanze può provocare effetti nocivi sulla salute. If product is in liquid or paste form, physical or health hazards listed related to dust are not considered significant. However, product may contain substances that could be potential hazards if caused to become airborne due to grinding, sanding or other abrasive processes.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

<b>Pittogrammi di pericolo</b>	Nessuno.
<b>Avvertenza</b>	Nessuno.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	-

#### Consigli di prudenza

<b>Prevenzione</b>
<b>Reazione</b>
<b>Immagazzinamento</b>

## Smaltimento

### Informazioni supplementari sulle etichette

EUH208 - Contiene 2-ottil-2H-isotiazol-3-one, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6). Può provocare una reazione allergica.  
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 2.3. Altri pericoli

Non noto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

#### Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
2-ottil-2H-isotiazol-3-one	< 0.025	26530-20-1 247-761-7	Esente	613-112-00-5	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	< 0.05	2634-33-5 220-120-9	Esente	613-088-00-6	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411				
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6)	< 0.0015	55965-84-9 611-341-5	Esente	613-167-00-5	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)				B,E
Altri componenti sotto i livelli di sicurezza	90 - 100				

#### Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

#### Commenti sulla composizione

Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Inalazione

Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.

##### Cutanea

Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

##### Contatto con gli occhi

Sciacquare con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

##### Ingestione

Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare in modo sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

#### Pericolo generale d'incendio

Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

##### Mezzi di estinzione non idonei

Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.
<b>Procedure speciali per l'estinzione degli incendi</b>	Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.

**Metodi specifici** Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	Allontanare il personale non necessario. Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Allontanare il personale non necessario. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS

**6.2. Precauzioni ambientali** Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

Versamenti di piccole dimensioni: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.

Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo

**6.4. Riferimento ad altre sezioni** Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Evitare l'esposizione prolungata. Osservare le norme di buona igiene industriale.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Conservare in un recipiente ermeticamente chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).

**7.3. Usi finali particolari** Non conosciuto.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

#### Austria. Elenco MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2,2'-(ethylenedioxy)diethano I (CAS 112-27-6)	Breve termine	4000 mg/m3	Frazione inalabile.
	MAK	1000 mg/m3	Frazione inalabile.
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)	MAK	0,05 mg/m3	Frazione inalabile.
	Massimale	0,05 mg/m3	Frazione inalabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	Breve termine	10 mg/m3	Polvere respirabile.
	MAK	5 mg/m3	Polvere respirabile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-on e (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	MAK	0,05 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	MAK	2 mg/m3	Frazione respirabile.

#### Belgio. Valori limite d'esposizione

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	

**Bulgaria. OEL. Regolamento N. 13 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2,2'-(ethylenedioxy)diethano I (CAS 112-27-6)	8 ore	15 mg/m3	
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	6 mg/m3	Frazione inalabile.
		3 mg/m3	Frazione respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	Polvere respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	1 fibres/cm3	Frazione respirabile.
		6 mg/m3	Frazione inalabile.
		3 mg/m3	Frazione respirabile.
trimethylolpropane (CAS 77-99-6)	8 ore	50 mg/m3	

**Croazia. Valori limite di esposizione (ELV) alle sostanze pericolose sul luogo di lavoro, Allegato 1 e 2, Narodne Novine, 09/13**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	- MAK	2 mg/m3	Polvere respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	- MAK	4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.
Talco (CAS 14807-96-6)	- MAK	1 mg/m3	Polvere respirabile.

**Cipro. OEL. Controllo dell'atmosfera della fabbrica e sostanze pericolose in regolamento fabbriche, PI 311/73, e successivi adeguamenti.**

Componenti	Tipo	Valore
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	706 part/cm3

**Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	5 mg/m3	Polveri.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	Polveri.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m3	Polvere totale.
		10 mg/m3	Polvere respirabile.

**Danimarca. Valori limite d'esposizione**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2,2'-(ethylenedioxy)diethano I (CAS 112-27-6)	TLV	1000 mg/m3	
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TLV	2 mg/m3	Respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	TLV	6 mg/m3	

**Estonia. OEL. Limiti di esposizione professionale di sostanze pericolose. (Allegato del Regolamento N. 293 del 18 settembre 2001)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere fine , respiratory fraction
		1 mg/m3	Polvere totale.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	5 mg/m3	Polvere fine , respiratory fraction
		1 mg/m3	Polvere totale.

**Finlandia. Limiti di esposizione sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	Polveri.
Talco (CAS 14807-96-6)	Breve termine	2 ppm 1 ppm	Polvere inalabile. Respirabile.

**Francia. Valori limite di soglia (VLEP) per esposizione professionale a sostanze chimiche in Francia, INRS ED 984**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	VME	5 mg/m3	Frazione respirabile.
<b>Stato normativo:</b>	Regolamento obbligatorio (VRC)	10 mg/m3	
<b>Stato normativo:</b>	Limite indicativo (VL)	10 mg/m3	Frazione inalabile.
<b>Stato normativo:</b>	Regolamento obbligatorio (VRC)		
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	VME	10 mg/m3	
<b>Stato normativo:</b>	Limite indicativo (VL)		
Talco (CAS 14807-96-6)	VME	5 mg/m3	Frazione respirabile.
<b>Stato normativo:</b>	Regolamento obbligatorio (VRC)	10 mg/m3	Frazione inalabile.
<b>Stato normativo:</b>	Regolamento obbligatorio (VRC)		

**Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2,2'-(ethylenedioxy)diethano I (CAS 112-27-6)	8 ore	1000 mg/m3	Vapori e aerosol, frazione inalabile.
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)	8 ore	0,05 mg/m3	Frazione inalabile.
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	4 mg/m3	Polvere inalabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	0,3 mg/m3	Polvere respirabile.
0,3 mg/m3			Frazione respirabile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	8 ore	0,2 mg/m3	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	4 mg/m3 0,3 mg/m3	Polvere inalabile. Polvere respirabile.

**Germania. TRGS 900, Valori limite in aria ambiente nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2,2'-(ethylenedioxy)diethano I (CAS 112-27-6)	AGW	1000 mg/m3	Frazione inalabile.
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)	AGW	0,05 mg/m3	Frazione inalabile.
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	AGW	10 mg/m3	Frazione inalabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	AGW	1,25 mg/m3 10 mg/m3	Frazione respirabile. Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	AGW	10 mg/m3 1,25 mg/m3	Frazione inalabile. Frazione respirabile.

**Grecia. OEL (Decreto N. 90/1999 e successivi adeguamenti)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	Respirabile.
		10 mg/m3	Inalabile
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Respirabile.
		10 mg/m3	Inalabile

**Ungheria. OEL. Decreto congiunto sulla sicurezza chimica dei luoghi di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	6 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	6 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Respirabile.

**Islanda. OEL. Regolamento N. 154/1999 sui limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Polvere respirabile.
		6 mg/m3	
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	5 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.

**Irlanda. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Polvere respirabile.
		4 mg/m3	Polvere respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
		10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	0,8 mg/m3	Polvere respirabile.

**Italia. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
		2 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Lettonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale di sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Polveri.
		2 mg/m3	
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
		2 mg/m3	Polveri.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	
		2 mg/m3	

**Lituania . OEL . Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	5 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1 mg/m3	Polveri.

**Lituania . OEL . Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3 1 mg/m3	Frazione inalabile. Frazione respirabile.
trimethylolpropane (CAS 77-99-6)	Massimale	5 ppm	

**Olanda. OEL (vincolanti)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	0,25 mg/m3	Polvere respirabile.

**Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TLV	5 mg/m3 10 mg/m3	Polvere respirabile. Polvere totale.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	TLV	5 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	TLV	6 mg/m3 2 mg/m3	Polvere totale. Polvere respirabile.

**Regolamento del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 6 giugno 2014. Riguardante le concentrazioni e le intensità massime permissibili di fattori pericolosi nell'ambiente di lavoro (Gazzetta Ufficiale polacca 2014, n. 817)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
	Breve termine	30 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	4 mg/m3 1 mg/m3	Frazione inalabile. Frazione respirabile.

**Portogallo. VLE. Norma su esposizione professionale a sostanze chimiche (NP 1796)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Romania. OEL. Protezione dei lavoratori dall'esposizione a sostanze chimiche nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2,2'-(ethylenedioxy)diethano I (CAS 112-27-6)	8 ore	700 mg/m3 114 ppm	
	Breve termine	1000 mg/m3 163 ppm	
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
	Breve termine	15 mg/m3	

**Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2,2'-(ethylenedioxy)diethano I (CAS 112-27-6)	8 ore	1000 mg/m3	
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3 2 mg/m3 2 mg/m3	Frazione respirabile. Frazione di aerosol respirabile Frazione respirabile.

**Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
		2 mg/m3	Frazione di aerosol respirabile
		10 mg/m3	Totale
		10 mg/m3	Polveri.
		10 mg/m3	Aerosol.
		10 mg/m3	
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
		2 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Totale

**Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2,2'-(ethylenedioxy)diethano I (CAS 112-27-6)	8 ore	1000 mg/m3	Frazione inalabile.
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)	8 ore	0,05 mg/m3	Frazione inalabile.
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	8 ore	0,05 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.

**Spagna. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Svezia. OEL. Autorità ambiente di lavoro (AV), Valori limite di esposizione professionale (AFS 2015:7)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere inalabile.
		2,5 mg/m3	Polvere respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere totale.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Polvere totale.
		1 mg/m3	Polvere respirabile.
trimethylolpropane (CAS 77-99-6)	8 ore	5 mg/m3	

**Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2,2'-(ethylenedioxy)diethano I (CAS 112-27-6)	8 ore	1000 mg/m3	Vapore e aerosol , inhalabile.

**Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
	Breve termine	2000 mg/m3	Vapore e aerosol , inhalabile.
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)	8 ore	0,05 mg/m3	Frazione inalabile.
	Breve termine	0,1 mg/m3	Frazione inalabile.
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	3 mg/m3	Frazione respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	3 mg/m3	Polvere respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Polvere respirabile.
Biossido di titanio (CAS 13463-67-7)	8 ore	4 mg/m3	Respirabile.
		10 mg/m3	Inalabile
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	1 mg/m3	Polvere respirabile.

**Valori limite biologici** Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Procedure di monitoraggio raccomandate** Seguire le procedure standard di monitoraggio.

**Livelli derivati senza effetto (DNEL)** Non conosciuto.

**Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)** Non conosciuto.

**Linee guida sull'esposizione****Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)	Assorbimento attraverso la pelle
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	Assorbimento attraverso la pelle

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei** È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Informazioni generali** L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

**Protezione degli occhi/del volto** Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

**Protezione della pelle**

**- Protezione delle mani** Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici.

**- Altro** Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria** In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

**Pericoli termici** Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

**Misure d'igiene**

Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

Stato fisico	Liquido.
Forma	Liquido.
Colore	Rosso.
Odore	Leggero
Soglia olfattiva	Non conosciuto.
pH	Non conosciuto.
Punto di fusione/punto di congelamento	Non conosciuto.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non conosciuto.
Punto di infiammabilità	> 100,00 °C (> 212,00 °F)
Velocità di evaporazione	Non conosciuto.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile.

#### Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività

Limite di infiammabilità - inferiore (%)	Non conosciuto.
Limite di infiammabilità - superiore (%)	Non conosciuto.

Tensione di vapore	Non conosciuto.
Densità di vapore	Non conosciuto.
Densità relativa	Non conosciuto.
Solubilità (le solubilità)	
Solubilità (in acqua)	Non conosciuto.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non conosciuto.
Temperatura di autoaccensione	Non conosciuto.
Temperatura di decomposizione	Non conosciuto.
Viscosità	70 - 95 KU
Proprietà esplosive	Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.

### 9.2. Altre informazioni

Densità	1260 - 1460 kg/m <sup>3</sup>
---------	-------------------------------

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
10.2. Stabilità chimica	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
10.4. Condizioni da evitare	Contatto con materiali non compatibili.
10.5. Materiali incompatibili	Forti agenti ossidanti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**Informazioni generali** L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. L'inalazione prolungata può essere nociva.
Cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Contatto con gli occhi	Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea
Ingestione	In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.

**Sintomi** L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Componenti	Specie	Risultati del test
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	87,12 mg/kg
<b>Inalazione</b>		
<i>Nebulizzazione</i>		
CL50	Ratto	0,33 mg/l, 4 ore
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	64 mg/kg
<b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Cancerogenicità</b>	Non si esclude il rischio di cancro in seguito ad un'esposizione prolungata.	
<b>Ungheria. 26/2000 EüM Ordinanza sulla protezione e la prevenzione dei rischi relativi all'esposizione ai cancerogeni sul lavoro (e successive modifiche)</b>		
Non listato.		
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>	Nessuna informazione disponibile.	
<b>Altre informazioni</b>	Può provocare reazioni allergiche all'apparato respiratorio e alla pelle.	

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità** In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per "pericoloso per l'ambiente acquatico".

Componenti	Specie	Risultati del test
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)		
<b>Acquatico</b>		
Pesci	CL50	Alborella ( <i>Alburnus alburnus</i> ) 8 - 13 mg/l, 96 ore
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)		
<b>Acquatico</b>		
<i>Acuto</i>		
Alga	CE50	Alga 0,027 mg/l, 72 ore
	NOEC	Alga 0,0014 mg/l, 72 ore
Crostacei	CL50	Pulce d'acqua ( <i>Daphnia magna</i> ) 0,16 mg/l, 48 ore
Pesci	CL50	Trota iridea, trota iridea Donaldson ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 0,19 mg/l, 96 ore
<i>Cronico</i>		
Crostacei	NOEC	Pulce d'acqua ( <i>Daphnia magna</i> ) 0,1 mg/l, 21 Giorni

Componenti	Specie	Risultati del test
Pesci	NOEC Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,05 mg/l, 14 Giorni

## 12.2. Persistenza e degradabilità

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Non conosciuto.

**12.4. Mobilità nel suolo** Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non conosciuto.

**12.6. Altri effetti avversi** Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

## 12.7. Altre informazioni

### Dati Sostanze pericolose nelle acque sotterranee dell'Estonia

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5) Pesticidi (totale ) 0,5 UG/L  
Pesticidi (totale ) 5 UG/L

### Dati Sostanze pericolose nel suolo dell'Estonia

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5) Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg  
Synthetic pesticides (total of active substances) 20 mg/kg  
Synthetic pesticides (total of active substances) 5 mg/kg

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti residui** Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).

**Imballaggi contaminati** Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

**Codice Europeo dei Rifiuti** Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.

**Metodi di smaltimento/informazioni** Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate.

**Precauzioni particolari** Smaltire secondo le norme applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### RID

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### ADN

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### IATA

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

**14.7. Trasporto di rinfuse** Non stabilito.

secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti UE

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**

Non listato.

#### **Autorizzazioni**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata**

Non listato.

#### **Restrizioni d'uso**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche**

Non listato.

#### **Altri regolamenti UE**

**Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)

2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)

mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)

#### **Altri regolamenti**

Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

#### **Regolamenti nazionali**

Attenersi alla normativa nazionale in materia di agenti chimici sul luogo di lavoro, in conformità con la Direttiva 98/24/CE e successive modifiche.

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

#### **Stato inventario**

<b>Paese/regione</b>	<b>Nome inventario</b>	<b>In inventario (si/no)*</b>
Australia	Registro australiano delle sostanze chimiche	No
Canada	Elenco nazionale delle sostanze chimiche	No
Canada	Elenco delle sostanze non nazionali	Si
Cina	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina (Inventory of Existing Chemical Substances in China - IECSC)	Si
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	No
Europa	Inventario europeo per le sostanze notificate (European List of Notified Chemical Substances - ELINCS)	Si
Giappone	Inventario delle sostanze chimiche nuove ed esistenti (Inventory of Existing and New Chemical Substances - ENCS)	No
Corea	Elenco delle sostanze chimiche esistenti (Existing Chemicals List - ECL)	Si
Nuova Zelanda	inventario della Nuova Zelanda	No
Filippine	Registro filippino delle sostanze e dei prodotti chimici (PICCS)	No
Taiwan	Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	No

<b>Paese/regione</b>	<b>Nome inventario</b>	<b>In inventario (si/no)*</b>
Stati Uniti e Portorico	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)	Si

\*"Si" indica che tutti i componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di stoccaggio secondo le normative del paese d'appartenenza  
Un "No" indica che uno o più componenti del prodotto non sono elencati o esentati dall'obbligo di elencazione nell'inventario gestito dal Paese o dai Paesi in questione.

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

<b>Elenco delle abbreviazioni</b>	Non conosciuto.
<b>Riferimenti</b>	Non conosciuto.
<b>Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele</b>	La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.
<b>Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15</b>	<p>H301 Tossico se ingerito.</p> <p>H302 Nocivo se ingerito.</p> <p>H310 Letale per contatto con la pelle.</p> <p>H311 Tossico per contatto con la pelle.</p> <p>H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.</p> <p>H315 Provoca irritazione cutanea.</p> <p>H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.</p> <p>H318 Provoca gravi lesioni oculari.</p> <p>H330 Letale se inalato.</p> <p>H331 Tossico se inalato.</p> <p>H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.</p> <p>H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p> <p>H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p>
<b>Informazioni di revisione</b>	Questo documento è stato sottoposto a significative modifiche e deve essere interamente ricontrollato.
<b>Informazioni formative</b>	Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.
<b>Clausole di esclusione della responsabilità</b>	Le informazioni contenute nel presente documento si basano su dati ritenuti attendibili e la ditta costruttrice declina qualsiasi responsabilità derivanti dall'uso o dall'affidamento stesso. Le informazioni fornite sono concepite solo come una guida per la manipolazione sicura, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e rilascio e non deve essere considerato una specifica garanzia di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico indicato e non può essere valido per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, a meno che non specificato nel testo. Queste informazioni di sicurezza non sono una licenza per utilizzare questo materiale, come sostenuto da eventuali brevetti di terzi. L'utente da solo deve determinare infine se un uso previsto di questo materiale violerà qualsiasi tali brevetti e per ottenere le licenze necessarie.

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Nome commerciale o designazione della miscela</b>	COLORFUSION™ I T MEDIUM YELLOW
<b>Numero di registrazione</b>	-
<b>Sinonimi</b>	Nessuno.
<b>SAP Specification</b>	99064006
<b>Data di pubblicazione</b>	27-novembre-2017
<b>Numero della versione</b>	02
<b>Data di revisione</b>	31-ottobre-2019
<b>Data di sostituzione</b>	27-novembre-2017

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

<b>Usi identificati</b>	Colorants for tinting of paints / coatings.
<b>Usi sconsigliati</b>	Non noto.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

<b>Società</b>	Chromaflo Technologies B.V. P.O. Cassa 1076, 6201BB Maastricht NL-6222 NL Maastricht, i Paesi Bassi	Distribuito da Axioma99 S.r.l. Via A. De Gasperi 126 - 20017 - Mazzo di Rho (MI) - Italia Tel. +39 02 36541990 Fax. + 39 02 36541991 e-mail: sds@axioma99.it
<b>Società</b>	Chromaflo Technologies Europe B.V. Nusterweg 98, 6136 KV Sittard, i Paesi Bassi	
<b>Numero di telefono</b>	+31 (0)43 352-7700	
<b>Telefax</b>	+31 (0)43 362-2238	
<b>Indirizzo e-mail</b>	EHS_EMEA@CHROMAFLO.COM	

**GLOBAL EMERGENCY NUMBER** +1-760-476-3961

**Codice di accesso** 334294  
**Numero del contratto** 12154

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Generale nell'UE</b>	112 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Austria Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+431 406 4343 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Belgio Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	070 245 245 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Bulgaria Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+359 2 9154233 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Repubblica Ceca Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+420 224 919 293 o +420 224 915 402 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Danimarca Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	+45 82 12 12 12 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Estonia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	16662 o all'estero: (+372) 626 9390 (Dal lunedì alle 9.00 al sabato alle 9.00 (chiuso la domenica e le festività nazionali). Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Finlandia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	(09) 471 977 (diretto) o (09) 4711 (centralino) (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Francia Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	Numero ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Ungheria Numero telefonico di emergenza nazionale</b>	36 80 20 11 99 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Lituania Neatidēliotina informācija apsinuodijus</b>	+370 5 236 20 52 o +37068753378 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Malta Dipartimento incidenti ed emergenze</b>	2545 4030 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Paesi Bassi Centro nazionale di informazioni sui veleni (NVIC)</b>	030-274 88 88 (Solo allo scopo di informare il personale medico nei casi di intossicazioni acute)
<b>Norvegia Centro norvegese di informazioni sui veleni</b>	22 59 13 00 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Romania Biroul RSI si Informare Toxicologica</b>	021.318.36.06 (Disponibile 8.00-15.00. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

#### Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

##### Pericoli per la salute

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Categoria 2

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

##### Riepilogo dei pericoli

Provoca grave irritazione oculare. L'esposizione prolungata può causare affezioni croniche. L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi sulla salute. If product is in liquid or paste form, physical or health hazards listed related to dust are not considered significant. However, product may contain substances that could be potential hazards if caused to become airborne due to grinding, sanding or other abrasive processes.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

##### Contiene:

Ammidi , coco alkyl, N-(hydroxyethyl), ethoxylated

##### Pittogrammi di pericolo



##### Avvertenza

Attenzione

**Indicazioni di pericolo**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di prudenza****Prevenzione**P264 Lavare attentamente dopo l'uso.  
P280 Proteggere gli occhi.**Reazione**

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**Immagazzinamento**

Non conosciuto.

**Smaltimento**

Non conosciuto.

**Informazioni supplementari sulle etichette**

EUH208 - Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, 2-ottil-2H-isotiazol-3-one, mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6). Può provocare una reazione allergica.

**2.3. Altri pericoli**

Non noto.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Informazioni generali**

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
Ammidi , coco alkyl, N-(hydroxyethyl), ethoxylated <b>Classificazione:</b> Eye Dam. 1;H318	1 - < 3	68425-44-5 500-211-2	Esente	-	
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate <b>Classificazione:</b> Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331, STOT RE 1;H372, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)	< 0,1	55406-53-6 259-627-5	Esente	616-212-00-7	
Bronopol <b>Classificazione:</b> Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 2;H411	< 0,1	52-51-7 200-143-0	Esente	603-085-00-8	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one <b>Classificazione:</b> Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411	< 0.05	2634-33-5 220-120-9	Esente	613-088-00-6	
2-ottil-2H-isotiazol-3-one <b>Classificazione:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)	< 0.025	26530-20-1 247-761-7	Esente	613-112-00-5	
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) <b>Classificazione:</b> Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)	< 0.0015	55965-84-9 611-341-5	Esente	613-167-00-5	B,E
Altri componenti sotto i livelli di sicurezza	90 - 100				

**Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra**

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

**Commenti sulla composizione**

Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

<b>Informazioni generali</b>	Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.
<b>4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso</b>	
<b>Inalazione</b>	Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.
<b>Cutanea</b>	Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Togliere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Continuare a risciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.
<b>4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati</b>	Grave irritazione agli occhi. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata.
<b>4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali</b>	Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. Mantenere la vittima sotto osservazione. I sintomi possono essere ritardati.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

<b>Pericolo generale d'incendio</b>	Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.
<b>5.1. Mezzi di estinzione</b>	
<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ).
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.
<b>5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.
<b>5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	
<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.
<b>Procedure speciali per l'estinzione degli incendi</b>	Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.
<b>Metodi specifici</b>	Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

<b>6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b>	
<b>Per chi non interviene direttamente</b>	Allontanare il personale non necessario. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Non toccare contenitori danneggiati o materiali accidentalmente fuoriusciti se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Prevedere una ventilazione adeguata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Allontanare il personale non necessario. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS
<b>6.2. Precauzioni ambientali</b>	Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.
<b>6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b>	Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.  Versamenti di piccole dimensioni: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.  Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo
<b>6.4. Riferimento ad altre sezioni</b>	Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

<b>7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	Evitare il contatto con gli occhi. Evitare l'esposizione prolungata. Garantire una ventilazione adeguata. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Osservare le norme di buona igiene industriale.
<b>7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>	Conservare in un recipiente ermeticamente chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).
<b>7.3. Usi finali particolari</b>	Non conosciuto.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

##### Austria. Elenco MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)	MAK	0,05 mg/m3	Frazione inalabile.
	Massimale	0,05 mg/m3	Frazione inalabile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothi azol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isotiazol-3-on e (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	MAK	0,05 mg/m3	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alp ha-hydro-omega-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	Breve termine	4000 mg/m3	Frazione inalabile.
	MAK	1000 mg/m3	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	MAK	2 mg/m3	Frazione respirabile.

##### Belgio. Valori limite d'esposizione

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	

##### Bulgaria. OEL. Regolamento N. 13 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	6 mg/m3	Frazione inalabile.
		3 mg/m3	Frazione respirabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	1 fibres/cm3	Frazione respirabile.
		6 mg/m3	Frazione inalabile.
		3 mg/m3	Frazione respirabile.
trimethylolpropane (CAS 77-99-6)	8 ore	50 mg/m3	

##### Croazia. Valori limite di esposizione (ELV) alle sostanze pericolose sul luogo di lavoro, Allegato 1 e 2, Narodne Novine, 09/13

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	- MAK	2 mg/m3	Polvere respirabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	- MAK	4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.
Talco (CAS 14807-96-6)	- MAK	1 mg/m3	Polvere respirabile.

##### Cipro. OEL. Controllo dell'atmosfera della fabbrica e sostanze pericolose in regolamento fabbriche, PI 311/73, e successivi adeguamenti.

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	706 part/cm3	

##### Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	5 mg/m3	Polveri.

**Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Polveri.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m3 10 mg/m3	Polvere totale. Polvere respirabile.

**Danimarca. Valori limite d'esposizione**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TLV	2 mg/m3	Respirabile.
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	TLV	1000 mg/m3	

**Estonia. OEL. Limiti di esposizione professionale di sostanze pericolose. (Allegato del Regolamento N. 293 del 18 settembre 2001)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	5 mg/m3 1 mg/m3	Polvere fine , respiratory fraction Polvere totale.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3 1 mg/m3	Polvere fine , respiratory fraction Polvere totale.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	5 mg/m3 1 mg/m3	Polvere fine , respiratory fraction Polvere totale.

**Finlandia. Limiti di esposizione sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Respirabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m3	Polveri.
Talco (CAS 14807-96-6)	Breve termine	2 ppm 1 ppm	Polvere inalabile. Respirabile.

**Francia. Valori limite di soglia (VLEP) per esposizione professionale a sostanze chimiche in Francia, INRS ED 984**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	VME	5 mg/m3	Frazione respirabile.
<b>Stato normativo:</b> Regolamento obbligatorio (VRC)		10 mg/m3	Frazione inalabile.
<b>Stato normativo:</b> Regolamento obbligatorio (VRC)		10 mg/m3	
<b>Stato normativo:</b> Limite indicativo (VL)			
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	VME	5 mg/m3	Frazione respirabile.
<b>Stato normativo:</b> Regolamento obbligatorio (VRC)		10 mg/m3	Frazione inalabile.
<b>Stato normativo:</b> Regolamento obbligatorio (VRC)			
Talco (CAS 14807-96-6)	VME	5 mg/m3	Frazione respirabile.
<b>Stato normativo:</b> Regolamento obbligatorio (VRC)		10 mg/m3	Frazione inalabile.
<b>Stato normativo:</b> Regolamento obbligatorio (VRC)			

**Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)	8 ore	0,05 mg/m3	Frazione inalabile.

**Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)**

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	8 ore	0,058 mg/m3	vapore ed aerosole
		0,005 ppm	vapore ed aerosole
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	4 mg/m3	Polvere inalabile.
		0,3 mg/m3	Polvere respirabile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothi azol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-on e (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	8 ore	0,2 mg/m3	Frazione inalabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	4 mg/m3	Frazione inalabile.
		0,3 mg/m3	Frazione respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	4 mg/m3	Polvere inalabile.
		0,3 mg/m3	Polvere respirabile.

**Germania. TRGS 900, Valori limite in aria ambiente nel luogo di lavoro**

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)	AGW	0,05 mg/m3	Frazione inalabile.
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	AGW	0,058 mg/m3	vapore ed aerosole
		0,005 ppm	vapore ed aerosole
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	AGW	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
poly(oxy-1,2-ethanediy),alp ha-hydro-omega-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	AGW	1000 mg/m3	Frazione inalabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	AGW	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	AGW	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.

**Grecia. OEL (Decreto N. 90/1999 e successivi adeguamenti)**

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Respirabile.
		10 mg/m3	Inalabile

**Ungheria. OEL. Decreto congiunto sulla sicurezza chimica dei luoghi di lavoro**

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	6 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	6 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Respirabile.

**Islanda. OEL. Regolamento N. 154/1999 sui limiti di esposizione professionale**

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Polvere respirabile.

**Islanda. OEL. Regolamento N. 154/1999 sui limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	5 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Polvere totale.

**Irlanda. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m <sup>3</sup>	Polvere inalabile totale.
		0,8 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.

**Italia. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.

**Lettonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale di sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m <sup>3</sup>	
		2 mg/m <sup>3</sup>	Polveri.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	2 mg/m <sup>3</sup>	Polveri.
		2 mg/m <sup>3</sup>	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m <sup>3</sup>	
		2 mg/m <sup>3</sup>	Polveri.

**Lituania . OEL . Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	5 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Polveri.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Polveri.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
trimethylolpropane (CAS 77-99-6)	Massimale	5 ppm	

**Olanda. OEL (vincolanti)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	0,25 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.

**Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TLV	5 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Polvere totale.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	TLV	5 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Polvere totale.
Talco (CAS 14807-96-6)	TLV	6 mg/m <sup>3</sup>	Polvere totale.

**Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
		2 mg/m3	Polvere respirabile.

**Regolamento del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 6 giugno 2014. Riguardante le concentrazioni e le intensità massime permissibili di fattori pericolosi nell'ambiente di lavoro (Gazzetta Ufficiale polacca 2014, n. 817)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	4 mg/m3	Frazione inalabile.
		1 mg/m3	Frazione respirabile.

**Portogallo. VLE. Norma su esposizione professionale a sostanze chimiche (NP 1796)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
		2 mg/m3	Frazione di aerosol respirabile
		2 mg/m3	Frazione di aerosol respirabile
		2 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	
		10 mg/m3	Totale
		10 mg/m3	Polveri.
		10 mg/m3	Aerosol.
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	4 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,5 mg/m3	Frazione respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
		2 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Totale

**Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)	8 ore	0,05 mg/m3	Frazione inalabile.
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	8 ore	0,058 mg/m3	
		0,005 ppm	
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	8 ore	0,05 mg/m3	

**Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alp ha-hydro-omega-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m3	Frazione inalabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.

**Spagna. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	10 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Svezia. OEL. Autorità ambiente di lavoro (AV), Valori limite di esposizione professionale (AFS 2015:7)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere inalabile.
		2,5 mg/m3	Polvere respirabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere inalabile.
		2,5 mg/m3	Polvere respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Polvere totale.
		1 mg/m3	Polvere respirabile.
trimethylolpropane (CAS 77-99-6)	8 ore	5 mg/m3	

**Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)	8 ore	0,05 mg/m3	Frazione inalabile.
	Breve termine	0,1 mg/m3	Frazione inalabile.
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	8 ore	0,12 mg/m3	vapore ed aerosole
	Breve termine	0,01 ppm	vapore ed aerosole
		0,24 mg/m3	vapore ed aerosole
		0,02 ppm	vapore ed aerosole
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	3 mg/m3	Frazione respirabile.
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alp ha-hydro-omega-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m3	
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	3 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Polvere respirabile.
Solfato di bario (CAS 7727-43-7)	8 ore	4 mg/m3	Polvere respirabile.

**Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m <sup>3</sup> 1 mg/m <sup>3</sup>	Polvere inalabile. Polvere respirabile.
<b>Valori limite biologici</b>	Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.		
<b>Procedure di monitoraggio raccomandate</b>	Seguire le procedure standard di monitoraggio.		
<b>Livelli derivati senza effetto (DNEL)</b>	Non conosciuto.		
<b>Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)</b>	Non conosciuto.		
<b>Linee guida sull'esposizione</b>			
<b>Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)</b>			
2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)		Assorbimento attraverso la pelle	
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)		Assorbimento attraverso la pelle	

**8.2. Controlli dell'esposizione**

<b>Controlli tecnici idonei</b>	È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile. Installare un posto di lavaggio oculare.
<b>Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale</b>	
<b>Informazioni generali</b>	Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.
<b>Protezione degli occhi/del volto</b>	Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).
<b>Protezione della pelle</b>	
- <b>Protezione delle mani</b>	Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici.
- <b>Altro</b>	Usare indumenti protettivi adatti.
<b>Protezione respiratoria</b>	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
<b>Pericoli termici</b>	Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.
<b>Misure d'igiene</b>	Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Aspetto</b>	
<b>Stato fisico</b>	Liquido.
<b>Forma</b>	Liquido.
<b>Colore</b>	Giallo.
<b>Odore</b>	Leggero
<b>Soglia olfattiva</b>	Non conosciuto.
<b>pH</b>	Non conosciuto.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Non conosciuto.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non conosciuto.
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 100,00 °C (> 212,00 °F)

<b>Velocità di evaporazione</b>	Non conosciuto.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Tensione di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità relativa</b>	Non conosciuto.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Non conosciuto.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non conosciuto.
<b>Viscosità</b>	Non conosciuto.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non ossidante.
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
<b>Densità</b>	1230 - 1430 kg/m <sup>3</sup>

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Il materiale è stabile in condizioni normali.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Contatto con materiali non compatibili.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Forti agenti ossidanti.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi. Diarylide pigments in this product may thermally decompose in polymeric resin applications when processed at temperatures exceeding 200 C (392 F). Decomposition products may include various monoazo dyes, hydrocyanic acid, and aromatic amines including 3,3'-dichlorobenzidine (an IARC Group 2B carcinogen).

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

<b>Informazioni generali</b>	L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.
<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	
<b>Inalazione</b>	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. L'inalazione prolungata può essere nociva.
<b>Cutanea</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>Ingestione</b>	In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.
<b>Sintomi</b>	Grave irritazione agli occhi. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta		
Componenti	Specie	Risultati del test
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	> 2000 mg/kg
<b>Inalazione</b>		
<i>Nebulizzazione</i>		
CL50	Ratto	> 6,89 mg/l, 4 ore

Componenti	Specie	Risultati del test
<i>Polvere</i>		
CL50	Ratto	0,67 mg/l, 4 ore
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	300 - 500 mg/kg
Ammidi , coco alkyl, N-(hydroxyethyl), ethoxylated (CAS 68425-44-5)		
<b>Acuto</b>		
<b>Orale</b>		
<i>Liquido</i>		
DL50	Ratto	> 2000 mg/kg
Bronopol (CAS 52-51-7)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Ratto	> 2000 mg/kg
<b>Inalazione</b>		
<i>Nebulizzazione</i>		
CL50	Ratto	> 0,588 mg/l, 4 ore
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	193 - 211 mg/kg
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	87,12 mg/kg
<b>Inalazione</b>		
<i>Nebulizzazione</i>		
CL50	Ratto	0,33 mg/l, 4 ore
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	64 mg/kg
<b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>	Provoca grave irritazione oculare.	
<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Cancerogenicità</b>	Non si esclude il rischio di cancro in seguito ad un'esposizione prolungata.	
<b>Ungheria. 26/2000 EüM Ordinanza sulla protezione e la prevenzione dei rischi relativi all'esposizione ai cancerogeni sul lavoro (e successive modifiche)</b>		
	Non listato.	
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>	Nessuna informazione disponibile.	
<b>Altre informazioni</b>	Può provocare reazioni allergiche all'apparato respiratorio e alla pelle.	
<b>SEZIONE 12: Informazioni ecologiche</b>		
<b>12.1. Tossicità</b>	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per "pericoloso per l'ambiente acquatico".	

Componenti	Specie		Risultati del test
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)			
<b>Acquatico</b>			
Pesci	CL50	Alborella (Alburnus alburnus)	8 - 13 mg/l, 96 ore
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)			
Altro	CE50	Micro-organismi	44 mg/l, 3 ore
<b>Acquatico</b>			
Crostacei	CE50	Daphnia	0,05 mg/l, 21 Giorni
Pesci	CL50	Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,067 mg/l, 96 ore
			0,05 - 0,089 mg/l, 96 ore
	NOEC	Pimephales promelas	0,0084 mg/l, 35 Giorni
		Trota arcobaleno	0,049 mg/l, 96 ore
<i>Acuto</i>			
Alga	CE50	Alga	0,022 mg/l, 72 ore
	NOEC	Alga	0,0046 mg/l, 72 ore
Crostacei	CE50	Daphnia	0,16 mg/l, 48 ore
Bronopol (CAS 52-51-7)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Alga	NOEC	Alga	0,03 mg/l, 72 ore
Crostacei	CE50	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	1,08 mg/l, 48 ore
Pesci	CE50	Pesci	< 1 mg/l
	CL50	Persico (Lepomis)	11 mg/l, 96 ore
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Alga	CE50	Alga	0,027 mg/l, 72 ore
	NOEC	Alga	0,0014 mg/l, 72 ore
Crostacei	CL50	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	0,16 mg/l, 48 ore
Pesci	CL50	Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,19 mg/l, 96 ore
<i>Cronico</i>			
Crostacei	NOEC	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	0,1 mg/l, 21 Giorni
Pesci	NOEC	Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,05 mg/l, 14 Giorni
<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>			
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>			
<b>Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)</b>			
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate		2,81	
Bronopol		-0,64	
<b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>	Non conosciuto.		
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	Nessun dato disponibile.		
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non conosciuto.		
<b>12.6. Altri effetti avversi</b>	Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.		
<b>12.7. Altre informazioni</b>			
<b>Dati Sostanze pericolose nelle acque sotterranee dell'Estonia</b>			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)	Pesticidi (totale ) 0,5 UG/L		

3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)

Pesticidi (totale ) 5 UG/L  
Pesticidi (totale ) 0,5 UG/L  
Pesticidi (totale ) 5 UG/L

#### Dati Sostanze pericolose nel suolo dell'Estonia

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)

Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg  
Synthetic pesticides (total of active substances) 20 mg/kg  
Synthetic pesticides (total of active substances) 5 mg/kg  
Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg  
Synthetic pesticides (total of active substances) 20 mg/kg  
Synthetic pesticides (total of active substances) 5 mg/kg

3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Rifiuti residui</b>	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).
<b>Imballaggi contaminati</b>	Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
<b>Codice Europeo dei Rifiuti</b>	Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.
<b>Metodi di smaltimento/informazioni</b>	Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.
<b>Precauzioni particolari</b>	Smaltire secondo le norme applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### RID

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### ADN

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### IATA

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

**14.7. Trasporto di rinfuse** Non stabilito.  
**secondo l'allegato II di MARPOL**  
**73/78 e il codice IBC**

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti UE

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**

Non listato.

**Autorizzazioni**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata**

Non listato.

**Restrizioni d'uso**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche**

Non listato.

**Altri regolamenti UE**

**Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)

2-ottil-2H-isotiazol-3-one (CAS 26530-20-1)

3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)

Bronopol (CAS 52-51-7)

mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)

**Altri regolamenti**

Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

**Regolamenti nazionali**

Attenersi alla normativa nazionale in materia di agenti chimici sul luogo di lavoro, in conformità con la Direttiva 98/24/CE e successive modifiche.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

**Stato inventario**

<b>Paese/regione</b>	<b>Nome inventario</b>	<b>In inventario (si/no)*</b>
Australia	Registro australiano delle sostanze chimiche	No
Canada	Elenco nazionale delle sostanze chimiche	No
Canada	Elenco delle sostanze non nazionali	No
Cina	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina (Inventory of Existing Chemical Substances in China - IECSC)	Si
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	No
Europa	Inventario europeo per le sostanze notificate (European List of Notified Chemical Substances - ELINCS)	Si
Giappone	Inventario delle sostanze chimiche nuove ed esistenti (Inventory of Existing and New Chemical Substances - ENCS)	No
Corea	Elenco delle sostanze chimiche esistenti (Existing Chemicals List - ECL)	Si
Nuova Zelanda	inventario della Nuova Zelanda	No
Filippine	Registro filippino delle sostanze e dei prodotti chimici (PICCS)	No
Taiwan	Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	No
Stati Uniti e Portorico	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)	No

\*"Si" indica che tutti i componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di stoccaggio secondo le normative del paese d'appartenenza

Un "No" indica che uno o più componenti del prodotto non sono elencati o esentati dall'obbligo di elencazione nell'inventario gestito dal Paese o dai Paesi in questione.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Elenco delle abbreviazioni** Non conosciuto.

**Riferimenti** Non conosciuto.

**Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele** La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

**Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15**

H301 Tossico se ingerito.  
H302 Nocivo se ingerito.

H310 Letale per contatto con la pelle.  
H311 Tossico per contatto con la pelle.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H330 Letale se inalato.  
H331 Tossico se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Informazioni di revisione**

Questo documento è stato sottoposto a significative modifiche e deve essere interamente ricontrollato.

**Informazioni formative**

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

**Clausole di esclusione della responsabilità**

Le informazioni contenute nel presente documento si basano su dati ritenuti attendibili e la ditta costruttrice declina qualsiasi responsabilità derivanti dall'uso o dall'affidamento stesso. Le informazioni fornite sono concepite solo come una guida per la manipolazione sicura, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e rilascio e non deve essere considerato una specifica garanzia di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico indicato e non può essere valido per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, a meno che non specificato nel testo. Queste informazioni di sicurezza non sono una licenza per utilizzare questo materiale, come sostenuto da eventuali brevetti di terzi. L'utente da solo deve determinare infine se un uso previsto di questo materiale violerà qualsiasi tali brevetti e per ottenere le licenze necessarie.

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Nome commerciale o designazione della miscela</b>	COLORFUSION™ I V MAGENTA
<b>Numero di registrazione</b>	-
<b>Sinonimi</b>	Nessuno.
<b>SAP Specification</b>	99064001
<b>Data di pubblicazione</b>	27-novembre-2017
<b>Numero della versione</b>	03
<b>Data di revisione</b>	29-ottobre-2019
<b>Data di sostituzione</b>	01-dicembre-2017

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

<b>Usi identificati</b>	Non conosciuto.
<b>Usi sconsigliati</b>	Non noto.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

<b>Società</b>	Chromaflo Technologies B.V. P.O. Cassa 1076, 6201BB Maastricht NL-6222 NL Maastricht, i Paesi Bassi	Distribuito da Axioma99 S.r.l. Via A. De Gasperi 126 - 20017 - Mazzo di Rho (MI) - Italia Tel. +39 02 36541990 Fax. + 39 02 36541991 e-mail: sds@axioma99.it
<b>Società</b>	Chromaflo Technologies Europe B.V. Nusterweg 98, 6136 KV Sittard, i Paesi Bassi	
<b>Numero di telefono</b>	+31 (0)43 352-7700	
<b>Telefax</b>	+31 (0)43 362-2238	
<b>Indirizzo e-mail</b>	EHS_EMEA@CHROMAFLO.COM	

**GLOBAL EMERGENCY NUMBER** +1-760-476-3961

**Codice di accesso** 334294  
**Numero del contratto** 12154

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Generale nell'UE</b>	112 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Austria Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+431 406 4343 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Belgio Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	070 245 245 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Bulgaria Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+359 2 9154233 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Repubblica Ceca Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+420 224 919 293 o +420 224 915 402 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Danimarca Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	+45 82 12 12 12 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Estonia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	16662 o all'estero: (+372) 626 9390 (Dal lunedì alle 9.00 al sabato alle 9.00 (chiuso la domenica e le festività nazionali). Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Finlandia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	(09) 471 977 (diretto) o (09) 4711 (centralino) (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Francia Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	Numero ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Ungheria Numero telefonico di emergenza nazionale</b>	36 80 20 11 99 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Lituania Neatidēliotina informācija apsinuodijus</b>	+370 5 236 20 52 o +37068753378 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Malta Dipartimento incidenti ed emergenze</b>	2545 4030 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Paesi Bassi Centro nazionale di informazioni sui veleni (NVIC)</b>	030-274 88 88 (Solo allo scopo di informare il personale medico nei casi di intossicazioni acute)
<b>Norvegia Centro norvegese di informazioni sui veleni</b>	22 59 13 00 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Romania Biroul RSI si Informare Toxicologica</b>	021.318.36.06 (Disponibile 8.00-15.00. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

#### Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

##### Pericoli per la salute

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Categoria 2

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

##### Riepilogo dei pericoli

Provoca grave irritazione oculare. L'esposizione prolungata può causare affezioni croniche. L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi sulla salute. If product is in liquid or paste form, physical or health hazards listed related to dust are not considered significant. However, product may contain substances that could be potential hazards if caused to become airborne due to grinding, sanding or other abrasive processes.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

##### Contiene:

alkyl sulphosuccinate salt

##### Pittogrammi di pericolo



##### Avvertenza

Attenzione

**Indicazioni di pericolo**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di prudenza****Prevenzione**P264 Lavare attentamente dopo l'uso.  
P280 Proteggere gli occhi.**Reazione**

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**Immagazzinamento**

Non conosciuto.

**Smaltimento**

Non conosciuto.

**Informazioni supplementari sulle etichette**

EUH208 - Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6). Può provocare una reazione allergica.

**2.3. Altri pericoli**

Non noto.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Informazioni generali**

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
alkyl sulphosuccinate salt	1 - < 3	577-11-7 209-406-4	01-2119491296-29-XXXX	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318				
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate	< 0,1	55406-53-6 259-627-5	Esente	616-212-00-7	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331, STOT RE 1;H372, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)				
Bronopol	< 0,1	52-51-7 200-143-0	Esente	603-085-00-8	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 2;H411				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	< 0,05	2634-33-5 220-120-9	Esente	613-088-00-6	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411				
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6)	< 0,0015	55965-84-9 611-341-5	Esente	613-167-00-5	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)				
Altri componenti sotto i livelli di sicurezza	90 - 100				

**Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra**

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

**Commenti sulla composizione** Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16.**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Inalazione**

Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.

**Cutanea**

Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

**Contatto con gli occhi** Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Togliere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Continuare a risciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**Ingestione** Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Grave irritazione agli occhi. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. Mantenere la vittima sotto osservazione. I sintomi possono essere ritardati.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

**Pericolo generale d'incendio** Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

**Mezzi di estinzione non idonei** Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.

**Procedure speciali per l'estinzione degli incendi** Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.

**Metodi specifici** Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Per chi non interviene direttamente** Allontanare il personale non necessario. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento. Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Non toccare contenitori danneggiati o materiali accidentalmente fuoriusciti se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Prevedere una ventilazione adeguata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS.

**Per chi interviene direttamente** Allontanare il personale non necessario. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS

**6.2. Precauzioni ambientali** Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

Versamenti di piccole dimensioni: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.

Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo

**6.4. Riferimento ad altre sezioni** Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Evitare il contatto con gli occhi. Evitare l'esposizione prolungata. Garantire una ventilazione adeguata. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Osservare le norme di buona igiene industriale.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Conservare in un recipiente ermeticamente chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).

**7.3. Usi finali particolari** Non conosciuto.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**Valori limite di esposizione professionale****Austria. Elenco MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	Breve termine	20 mg/m3	Frazione inalabile.
		10 mg/m3	Frazione respirabile.
	MAK	5 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Frazione inalabile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-on e (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	MAK	0,05 mg/m3	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alp ha-hydro-omega-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	Breve termine	4000 mg/m3	Frazione inalabile.
	MAK	1000 mg/m3	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	MAK	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Belgio. Valori limite d'esposizione**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Frazione respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	

**Bulgaria. OEL. Regolamento N. 13 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	6 mg/m3	Frazione inalabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	3 mg/m3	Frazione respirabile.
		6 mg/m3	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	5 mg/m3	
		1 fibres/cm3	Frazione respirabile.
		6 mg/m3	Frazione inalabile.
		3 mg/m3	Frazione respirabile.

**Croazia. Valori limite di esposizione (ELV) alle sostanze pericolose sul luogo di lavoro, Allegato 1 e 2, Narodne Novine, 09/13**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	- MAK	2 mg/m3	Polvere respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	- MAK	5 mg/m3	Fumo.
		4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.
		10 mg/m3	Fumo.
Talco (CAS 14807-96-6)	- MAK	1 mg/m3	Polvere respirabile.

**Cipro. OEL. Controllo dell'atmosfera della fabbrica e sostanze pericolose in regolamento fabbriche, PI 311/73, e successivi adeguamenti.**

Componenti	Tipo	Valore
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	706 part/cm3

**Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	5 mg/m3	Polveri.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m3 10 mg/m3	Polvere totale. Polvere respirabile.

**Danimarca. Valori limite d'esposizione**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TLV	2 mg/m3	Respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	TLV	3,5 mg/m3	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpa-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	TLV	1000 mg/m3	

**Estonia. OEL. Limiti di esposizione professionale di sostanze pericolose. (Allegato del Regolamento N. 293 del 18 settembre 2001)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	5 mg/m3 10 mg/m3 1 mg/m3	Polvere respirabile. Polvere totale. Polveri.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	3,5 mg/m3	Polvere fine , respiratory fraction
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	5 mg/m3 1 mg/m3	Polvere fine , respiratory fraction Polvere totale.

**Finlandia. Limiti di esposizione sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Fumo.
Talco (CAS 14807-96-6)	Breve termine	2 ppm 1 ppm	Polvere inalabile. Respirabile.

**Francia. Valori limite di soglia (VLEP) per esposizione professionale a sostanze chimiche in Francia, INRS ED 984**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	VME	5 mg/m3	Frazione respirabile.
<b>Stato normativo:</b> Regolamento obbligatorio (VRC)		10 mg/m3	Frazione inalabile.
<b>Stato normativo:</b> Regolamento obbligatorio (VRC)		10 mg/m3	
<b>Stato normativo:</b> Limite indicativo (VL)			
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	VME	5 mg/m3	Fumo.
<b>Stato normativo:</b> Limite indicativo (VL)			
Talco (CAS 14807-96-6)	VME	5 mg/m3	Frazione respirabile.
<b>Stato normativo:</b> Regolamento obbligatorio (VRC)		10 mg/m3	Frazione inalabile.
<b>Stato normativo:</b> Regolamento obbligatorio (VRC)			

**Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	8 ore	0,058 mg/m3	vapore ed aerosole

**Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)**

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	0,005 ppm 4 mg/m3	vapore ed aerosole Polvere inalabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	0,3 mg/m3 4 mg/m3	Polvere respirabile. Polvere inalabile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-on e (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	8 ore	0,3 mg/m3 0,2 mg/m3	Polvere respirabile. Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	4 mg/m3 0,3 mg/m3	Polvere inalabile. Polvere respirabile.

**Germania. TRGS 900, Valori limite in aria ambiente nel luogo di lavoro**

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	AGW	0,058 mg/m3	vapore ed aerosole
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	AGW	0,005 ppm 10 mg/m3	vapore ed aerosole Frazione inalabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	AGW	1,25 mg/m3 10 mg/m3	Frazione respirabile. Frazione inalabile.
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpa-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	AGW	1,25 mg/m3 1000 mg/m3	Frazione respirabile. Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	AGW	10 mg/m3 1,25 mg/m3	Frazione inalabile. Frazione respirabile.

**Grecia. OEL (Decreto N. 90/1999 e successivi adeguamenti)**

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	10 mg/m3	
	Breve termine	10 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3 10 mg/m3	Respirabile. Inalabile

**Ungheria. OEL. Decreto congiunto sulla sicurezza chimica dei luoghi di lavoro**

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	6 mg/m3	Polvere respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	10 mg/m3 6 mg/m3	Polvere inalabile totale. Respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Respirabile.

**Islanda. OEL. Regolamento N. 154/1999 sui limiti di esposizione professionale**

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Polvere respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	3,5 mg/m3	Polvere respirabile.

**Islanda. OEL. Regolamento N. 154/1999 sui limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	5 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.

**Irlanda. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Polvere respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Fumo.
		4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
Talco (CAS 14807-96-6)	Breve termine 8 ore	10 mg/m3	Fumo.
		10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
		0,8 mg/m3	Polvere respirabile.

**Italia. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Frazione respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Lettonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale di sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	
		2 mg/m3	Polveri.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	2 mg/m3	
		2 mg/m3	Polveri.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Polveri.
		2 mg/m3	

**Lituania . OEL . Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	5 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1 mg/m3	Polveri.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	3,5 mg/m3	Frazione respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione inalabile.
		1 mg/m3	Frazione respirabile.

**Olanda. OEL (vincolanti)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	0,25 mg/m3	Polvere respirabile.

**Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	TLV	5 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	TLV	3 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	TLV	6 mg/m3	Polvere totale.
		2 mg/m3	Polvere respirabile.

**Regolamento del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 6 giugno 2014. Riguardante le concentrazioni e le intensità massime permissibili di fattori pericolosi nell'ambiente di lavoro (Gazzetta Ufficiale polacca 2014, n. 817)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Frazione inalabile.
	Breve termine	2,5 mg/m3	Frazione respirabile.
		5 mg/m3	Frazione respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		4 mg/m3	Frazione inalabile.
		1 mg/m3	Frazione respirabile.

**Portogallo. VLE. Norma su esposizione professionale a sostanze chimiche (NP 1796)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Frazione respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Romania. OEL. Protezione dei lavoratori dall'esposizione a sostanze chimiche nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
alkyl sulphosuccinate salt (CAS 577-11-7)	Breve termine	20 mg/m3	
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione inalabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Polvere e fumo .
	Breve termine	10 mg/m3	Polvere e fumo .

**Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione di aerosol respirabile
		2 mg/m3	Frazione respirabile.
		2 mg/m3	Frazione di aerosol respirabile
		2 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	
		10 mg/m3	Totale
		10 mg/m3	Polveri.
		10 mg/m3	Aerosol.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	4 mg/m3	Inhalable fume.
		1,5 mg/m3	Esalazioni respirabili.
poly(oxy-1,2-ethanediy),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m3	
		2 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Totale
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
		2 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Totale

**Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	8 ore	0,058 mg/m3	
		0,005 ppm	

**Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	8 ore	0,05 mg/m3	
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m3	Frazione inalabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.

**Spagna. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Polvere e fumo .
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Svezia. OEL. Autorità ambiente di lavoro (AV), Valori limite di esposizione professionale (AFS 2015:7)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere inalabile.
		2,5 mg/m3	Polvere respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	3,5 mg/m3	Polvere respirabile.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Polvere totale.
		1 mg/m3	Polvere respirabile.

**Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	8 ore	0,12 mg/m3	vapore ed aerosole
		0,01 ppm	vapore ed aerosole
	Breve termine	0,24 mg/m3	vapore ed aerosole
		0,02 ppm	vapore ed aerosole
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	3 mg/m3	Frazione respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	3 mg/m3	Frazione respirabile.
poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated (CAS 25322-68-3)	8 ore	1000 mg/m3	
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

**Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
aluminium silicate (CAS 1332-58-7)	8 ore	2 mg/m3	Polvere respirabile.
diron trioxide (CAS 1309-37-1)	8 ore	5 mg/m3	Fumo.
		4 mg/m3	Respirabile.

**Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
		10 mg/m3	Inalabile
	Breve termine	10 mg/m3	Fumo.
Talco (CAS 14807-96-6)	8 ore	1 mg/m3	Polvere respirabile.
<b>Valori limite biologici</b>	Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.		
<b>Procedure di monitoraggio raccomandate</b>	Seguire le procedure standard di monitoraggio.		
<b>Livelli derivati senza effetto (DNEL)</b>	Non conosciuto.		
<b>Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)</b>	Non conosciuto.		
<b>Linee guida sull'esposizione</b>			
<b>Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)</b>			
	mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)	Assorbimento attraverso la pelle	

**8.2. Controlli dell'esposizione**

<b>Controlli tecnici idonei</b>	È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile. Installare un posto di lavaggio oculare.
<b>Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale</b>	
<b>Informazioni generali</b>	Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.
<b>Protezione degli occhi/del volto</b>	Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).
<b>Protezione della pelle</b>	
- <b>Protezione delle mani</b>	Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici.
- <b>Altro</b>	Usare indumenti protettivi adatti.
<b>Protezione respiratoria</b>	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
<b>Pericoli termici</b>	Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.
<b>Misure d'igiene</b>	Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

<b>Stato fisico</b>	Liquido.
<b>Forma</b>	Liquido.
<b>Colore</b>	Magenta.
<b>Odore</b>	Leggero.
<b>Soglia olfattiva</b>	Non conosciuto.
<b>pH</b>	8 - 9
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Non conosciuto.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	> 100 °C (> 212 °F) valutato
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 105,00 °C (> 221,00 °F) valutato

<b>Velocità di evaporazione</b>	Non conosciuto.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Tensione di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità relativa</b>	Non conosciuto.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Non conosciuto.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non conosciuto.
<b>Viscosità</b>	Non conosciuto.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non ossidante.

## 9.2. Altre informazioni

<b>Densità</b>	1,128 - 1,248 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosità dinamica</b>	500 - 2000 mPa.s

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Il materiale è stabile in condizioni normali.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Contatto con materiali non compatibili.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Forti agenti ossidanti.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**Informazioni generali** L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

<b>Inalazione</b>	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. L'inalazione prolungata può essere nociva.
<b>Cutanea</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>Ingestione</b>	In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.

**Sintomi** Grave irritazione agli occhi. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Componenti	Specie	Risultati del test
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	> 2000 mg/kg
<b>Inalazione</b>		
<i>Nebulizzazione</i>		
CL50	Ratto	> 6,89 mg/l, 4 ore

Componenti	Specie	Risultati del test
<i>Polvere</i>		
CL50	Ratto	0,67 mg/l, 4 ore
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	300 - 500 mg/kg
alkyl sulphosuccinate salt (CAS 577-11-7)		
<b>Acuto</b>		
<b>Orale</b>		
DL50	Topo	2,64 g/kg
Bronopol (CAS 52-51-7)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Ratto	> 2000 mg/kg
<b>Inalazione</b>		
<i>Nebulizzazione</i>		
CL50	Ratto	> 0,588 mg/l, 4 ore
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	193 - 211 mg/kg
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	87,12 mg/kg
<b>Inalazione</b>		
<i>Nebulizzazione</i>		
CL50	Ratto	0,33 mg/l, 4 ore
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	64 mg/kg
<b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>	Provoca grave irritazione oculare.	
<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Cancerogenicità</b>	Non si esclude il rischio di cancro in seguito ad un'esposizione prolungata.	
<b>Ungheria. 26/2000 EüM Ordinanza sulla protezione e la prevenzione dei rischi relativi all'esposizione ai cancerogeni sul lavoro (e successive modifiche)</b>		
Non listato.		
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>	Nessuna informazione disponibile.	
<b>Altre informazioni</b>	Può provocare reazioni allergiche all'apparato respiratorio e alla pelle.	
<b>SEZIONE 12: Informazioni ecologiche</b>		
<b>12.1. Tossicità</b>	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per "pericoloso per l'ambiente acquatico".	

Componenti	Specie		Risultati del test
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)			
<b>Acquatico</b>			
Pesci	CL50	Alborella (Alburnus alburnus)	8 - 13 mg/l, 96 ore
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)			
Altro	CE50	Micro-organismi	44 mg/l, 3 ore
<b>Acquatico</b>			
Crostacei	CE50	Daphnia	0,05 mg/l, 21 Giorni
Pesci	CL50	Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,067 mg/l, 96 ore
			0,05 - 0,089 mg/l, 96 ore
	NOEC	Pimephales promelas	0,0084 mg/l, 35 Giorni
		Trota arcobaleno	0,049 mg/l, 96 ore
<i>Acuto</i>			
Alga	CE50	Alga	0,022 mg/l, 72 ore
	NOEC	Alga	0,0046 mg/l, 72 ore
Crostacei	CE50	Daphnia	0,16 mg/l, 48 ore
alkyl sulphosuccinate salt (CAS 577-11-7)			
<b>Acquatico</b>			
Pesci	CL50	Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	20 - 40 mg/l, 96 ore
Bronopol (CAS 52-51-7)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Alga	NOEC	Alga	0,03 mg/l, 72 ore
Crostacei	CE50	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	1,08 mg/l, 48 ore
Pesci	CE50	Pesci	< 1 mg/l
	CL50	Persico (Lepomis)	11 mg/l, 96 ore
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Alga	CE50	Alga	0,027 mg/l, 72 ore
	NOEC	Alga	0,0014 mg/l, 72 ore
Crostacei	CL50	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	0,16 mg/l, 48 ore
Pesci	CL50	Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,19 mg/l, 96 ore
<i>Cronico</i>			
Crostacei	NOEC	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	0,1 mg/l, 21 Giorni
Pesci	NOEC	Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,05 mg/l, 14 Giorni
<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>			
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>			
<b>Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)</b>			
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate		2,81	
Bronopol		-0,64	
<b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>	Non conosciuto.		
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	Nessun dato disponibile.		
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non conosciuto.		

**12.6. Altri effetti avversi** Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

## 12.7. Altre informazioni

### Dati Sostanze pericolose nelle acque sotterranee dell'Estonia

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)	Pesticidi (totale ) 0,5 UG/L
	Pesticidi (totale ) 5 UG/L
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	Pesticidi (totale ) 0,5 UG/L
	Pesticidi (totale ) 5 UG/L

### Dati Sostanze pericolose nel suolo dell'Estonia

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)	Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg
	Synthetic pesticides (total of active substances) 20 mg/kg
	Synthetic pesticides (total of active substances) 5 mg/kg
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)	Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg
	Synthetic pesticides (total of active substances) 20 mg/kg
	Synthetic pesticides (total of active substances) 5 mg/kg

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Rifiuti residui</b>	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).
<b>Imballaggi contaminati</b>	Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
<b>Codice Europeo dei Rifiuti</b>	Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.
<b>Metodi di smaltimento/informazioni</b>	Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.
<b>Precauzioni particolari</b>	Smaltire secondo le norme applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### RID

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### ADN

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### IATA

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

**14.7. Trasporto di rinfuse** Non stabilito.  
**secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti UE

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**

Non listato.

**Autorizzazioni**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata**

Non listato.

**Restrizioni d'uso**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche**

Non listato.

**Altri regolamenti UE**

**Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)

3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (CAS 55406-53-6)

Bronopol (CAS 52-51-7)

mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS247-500-7) e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS220-239-6) (CAS 55965-84-9)

**Altri regolamenti**

Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

**Regolamenti nazionali**

Attenersi alla normativa nazionale in materia di agenti chimici sul luogo di lavoro, in conformità con la Direttiva 98/24/CE e successive modifiche.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

**Stato inventario**

Paese/regione	Nome inventario	In inventario (si/no)*
Australia	Registro australiano delle sostanze chimiche	No
Canada	Elenco nazionale delle sostanze chimiche	Si
Canada	Elenco delle sostanze non nazionali	No
Cina	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina (Inventory of Existing Chemical Substances in China - IECSC)	Si
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Si
Europa	Inventario europeo per le sostanze notificate (European List of Notified Chemical Substances - ELINCS)	No
Giappone	Inventario delle sostanze chimiche nuove ed esistenti (Inventory of Existing and New Chemical Substances - ENCS)	Si
Corea	Elenco delle sostanze chimiche esistenti (Existing Chemicals List - ECL)	No
Nuova Zelanda	inventario della Nuova Zelanda	Si
Filippine	Registro filippino delle sostanze e dei prodotti chimici (PICCS)	No
Taiwan	Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	No
Stati Uniti e Portorico	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)	Si

\*"Si" indica che tutti i componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di stoccaggio secondo le normative del paese d'appartenenza

Un "No" indica che uno o più componenti del prodotto non sono elencati o esentati dall'obbligo di elencazione nell'inventario gestito dal Paese o dai Paesi in questione.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Elenco delle abbreviazioni**

Non conosciuto.

**Riferimenti**

Non conosciuto.

**Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele**

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

**Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15**

H301 Tossico se ingerito.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H310 Letale per contatto con la pelle.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H330 Letale se inalato.  
H331 Tossico se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Informazioni di revisione**

Questo documento è stato sottoposto a significative modifiche e deve essere interamente ricontrollato.

**Informazioni formative**

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

**Clausole di esclusione della responsabilità**

Le informazioni contenute nel presente documento si basano su dati ritenuti attendibili e la ditta costruttrice declina qualsiasi responsabilità derivanti dall'uso o dall'affidamento stesso. Le informazioni fornite sono concepite solo come una guida per la manipolazione sicura, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e rilascio e non deve essere considerato una specifica garanzia di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico indicato e non può essere valido per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, a meno che non specificato nel testo. Queste informazioni di sicurezza non sono una licenza per utilizzare questo materiale, come sostenuto da eventuali brevetti di terzi. L'utente da solo deve determinare infine se un uso previsto di questo materiale violerà qualsiasi tali brevetti e per ottenere le licenze necessarie.