Data revisione 25/01/2024

Nuova emissione

Pagina n. 1/16

Stampata il 25/01/2024

## 477.... - SUPER QUARZO SIGILLO ORO PUTZ 1.0 MM COLORI **CARTELLA**

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

## SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice:

SUPER QUARZO SIGILLO ORO PUTZ 1,0 MM COLORI CARTELLA Denominazione

Nome chimico e sinonimi **RIVESTIMENTO A SPESSORE** 

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

**RIVESTIMENTO A SPESSORE** Descrizione/Utilizzo

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo	
professionale	-	<b>✓</b>	-	
privato	-	-	✓	
Hai Caanaidliati				

#### Usi Sconsigliati

Nessuno noto

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

Ragione Sociale **LINVEA SRL** 

Indirizzo Via Benedetto Croce 2/4 Località e Stato 80026 Casoria (Napoli)

Italia

tel. +39 0817590922 fax +390817597707

e-mail della persona competente,

laboratorio@linvea.it responsabile della scheda dati di sicurezza

Fornitore: Linvea srl

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a Marco Marano CAV "

Osp. Pediatrico Bambino Gesù"

Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 06

68593726

Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 Anna Lepore Az. Osp. Univ. Foggia

800183459

Napoli Via A. Cardarelli, 980131 Romolo Villani Az. Osp. "A. Cardarelli" 081-5453333

M. Caterina GrassiCAV Policlinico "Umberto I" V.le del Policlinico, Roma

155 161 06-49978000

Alessandro Barelli CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino

06-3054343 Gemelli, 8 168

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Francesco Gambassi

Largo Brambilla, 350134 055-7947819

Carlo Locatelli CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia

Salvatore Maugeri, 10 27100 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore,3 Franca Davanzo

20162 02-66101029

Bacis Giuseppe Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS,

800883300 24127

Revisione n. 1

Data revisione 25/01/2024

Nuova emissione

Stampata il 25/01/2024

## 477.... - SUPER QUARZO SIGILLO ORO PUTZ 1,0 MM COLORI CARTELLA

Pagina n. 2/16

Giorgio Ricci Azienda Ospedaliera Integrata Verona Aristide Stefani, 1 37126 800011858

Verona Piazzale

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

categoria 2

#### 2.2. Elementi dell`etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:





Avvertenze: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**H411** Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**EUH211** Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le

nebbie.

Consigli di prudenza:

P501 Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P280 Indossare guanti protettivi.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Revisione n. 1

Data revisione 25/01/2024

Nuova emissione

Stampata il 25/01/2024

## 477.... - SUPER QUARZO SIGILLO ORO PUTZ 1,0 MM COLORI **CARTELLA**

Pagina n. 3/16

Contiene: 2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE

2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE

MASSA DI REAZIONE DI 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE E 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1)

1,2-BENZISOTIAZOLIN-3-ONE

#### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.

II prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione ≥ 0,1%.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

#### Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
1,2-BENZISOTIAZOLIN-3-ONE		
INDEX 613-088-00-6	$0 \le x < 0.05$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
CE 220-120-9		Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,05%
CAS 2634-33-5		LD50 Orale: 490 mg/kg
3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMAATE; 3- IODOPROP-2-YN-1-YL BUTYLCARBAMAT INDEX 616-212-00-7	0 ≤ x < 0.025	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318,
INDEX GIOZIZ GO I	0 = X × 0,020	Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
CE 259-627-5		LD50 Orale: 400 mg/kg, LC50 Inalazione nebbie/polveri: 0,67 mg/l/4h, LC50 Inalazione vapori: >6,89 mg/l/4h
CAS 55406-53-6		
Reg. REACH 01-2120762115-60		
2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE		
INDEX 613-326-00-9	0,0015 ≤ x < 0,06	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH071
CE 220-239-6		Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%
CAS 2682-20-4		LD50 Orale: 120 mg/kg, LD50 Cutanea: 242 mg/kg, LC50 Inalazione nebbie/polveri: 0,11 mg/l/4h
TERBUTRINA (2-BUTILAMMINO-4- ETILAMMINO-6-METILTIO-S- TRIAZINA)		<del>-</del>
INDEX -	$0 \le x < 0.05$	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 212-950-5		Skin Sens. 1B H317: ≥ 3%
CAS 886-50-0		STA Orale: 500 mg/kg
2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE		
INDEX 613-112-00-5	0,0025 ≤ x < 0,025	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071

Revisione n. 1

Data revisione 25/01/2024

Nuova emissione

Stampata il 25/01/2024

Pagina n. 4/16

## 477.... - SUPER QUARZO SIGILLO ORO PUTZ 1,0 MM COLORI

CE 247-761-7 Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%

CAS 26530-20-1 LD50 Orale: 125 mg/kg, LD50 Cutanea: 311 mg/kg, LC50 Inalazione

nebbie/polveri: 0,27 mg/l/4h

MASSA DI REAZIONE DI 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE E 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1)

CE -

CAS 55965-84-9

INDEX 613-167-00-5  $0 \le x < 0.0015$ 

Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071, Nota di classificazione secondo

l'allegato VI del Regolamento CLP: B

Skin Corr. 1C H314: ≥ 0,6%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,06%, Skin Sens. 1A H317:

≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,06% STA Orale: 100 mg/kg, LD50 Cutanea: 87,12 mg/kg, LC50 Inalazione

nebbie/polveri: 0,171 mg/l/4h

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## **SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**

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

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal

INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

#### **SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio**

#### 5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

l mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

INFORMAZIONI GENERALI

Revisione n. 1

Data revisione 25/01/2024

Nuova emissione

Stampata il 25/01/2024

Pagina n. 5/16

## 477.... - SUPER QUARZO SIGILLO ORO PUTZ 1,0 MM COLORI CARTELLA

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

#### SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

#### SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

## 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Revisione n. 1

Data revisione 25/01/2024

Nuova emissione

Stampata il 25/01/2024

Pagina n. 6/16

## 477.... - SUPER QUARZO SIGILLO ORO PUTZ 1,0 MM COLORI CARTELLA

Informazioni non disponibili

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

l dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

#### PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d`uso.

#### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

#### PROTEZIONE RESPIRATORIA

L`utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l`esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo B la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

#### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

l residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

ProprietàValoreInformazioniStato Fisicopastoso

Colore in conformita al nome
Odore caratteristico resina acrilica

Punto di fusione o di congelamento non disponibile
Punto di ebollizione iniziale non disponibile
Intervallo di ebollizione > 35 °C

Infiammabilità non disponibile
Limite inferiore esplosività non disponibile
Limite superiore esplosività non disponibile
Punto di infiammabilità > 60 °C

**CARTELLA** 

Revisione n. 1

Data revisione 25/01/2024

Nuova emissione

Stampata il 25/01/2024

## 477.... - SUPER QUARZO SIGILLO ORO PUTZ 1,0 MM COLORI

Pagina n. 7/16

Temperatura di autoaccensione non disponibile
Temperatura di decomposizione non disponibile

pH 8

Viscosità cinematica >20,5 mm2/sec (40°C)
Solubilità solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua non disponibile
Tensione di vapore non disponibile

Densità e/o Densità relativa 1,75

Densità di vapore relativa non disponibile
Caratteristiche delle particelle non applicabile

#### 9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

VOC (Direttiva 2010/75/UE) 0,96 % - 0,96 g/litro

Proprietà esplosive non applicabile

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

#### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

## 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

Revisione n. 1

Data revisione 25/01/2024

Nuova emissione

Stampata il 25/01/2024

Pagina n. 8/16

# 477.... - SUPER QUARZO SIGILLO ORO PUTZ 1,0 MM COLORI CARTELLA

### **SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTÀ ATE (Inalazione) della miscela:

ATE (Orale) della miscela:

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

Non classificato (nessun componente rilevante)

Non classificato (nessun componente rilevante)

3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMAATE: 3-IODOPROP-2-YN-1-YL BUTYLCARBAMAT

 LD50 (Cutanea):
 > 2000 mg/kg Rabbit

 LD50 (Orale):
 400 mg/kg Rat

 LC50 (Inalazione nebbie/polveri):
 0,67 mg/l/4h Rat

 LC50 (Inalazione vapori):
 > 6,89 mg/l/4h Rat

1,2-BENZISOTIAZOLIN-3-ONE

 LD50 (Cutanea):
 > 2000 mg/kg Rat

 LD50 (Orale):
 490 mg/kg Rat

2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE

 LD50 (Cutanea):
 311 mg/kg

 LD50 (Orale):
 125 mg/kg Rat

 LC50 (Inalazione nebbie/polveri):
 0,27 mg/l/4h Rat

2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE

 LD50 (Cutanea):
 242 mg/kg Rat

 LD50 (Orale):
 120 mg/kg Rat

 LC50 (Inalazione nebbie/polveri):
 0,11 mg/l/4h Rat

MASSA DI REAZIONE DI 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE E 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1)

LD50 (Cutanea):87,12 mg/kg RabbitLD50 (Orale):457 mg/kg RatLC50 (Inalazione nebbie/polveri):0,171 mg/l/4h Rat

#### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Revisione n. 1

Data revisione 25/01/2024

Nuova emissione

Stampata il 25/01/2024

Pagina n. 9/16

## 477.... - SUPER QUARZO SIGILLO ORO PUTZ 1,0 MM COLORI CARTELLA

Sensibilizzante per la pelle

#### MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### <u>CANCEROGENICITÀ</u>

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo Viscosità: >20,5 mm2/sec (40°C)

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

### **SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMAATE; 3-IODOPROP-2-YN-1-YL BUTYLCARBAMAT

EC50 microrganismi : 44 mg/l/3h NOEC fanghi attivi : 39.3 ml/l

TERBUTRÏNA (2-BUTILAMMINO-4-ETILAMMINO-6-METILTIO-S-TRIAZINA)

EC20 : >100 mg/l/3h

EC20 fanghi attivi : 100 mg/l/3h

12.1. Tossicità

3-IODO-2-PROPYNYL

BUTYLCARBAMAATE; 3-IODOPROP-2-YN-

1-YL BUTYLCARBAMAT

LC50 - Pesci 0,145 mg/l/96h onchorhyncus mykiss

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 0,022 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci 0,049 mg/l
NOEC Cronica Crostacei 0,01 mg/l

TERBUTRINA (2-BUTILAMMINO-4-ETILAMMINO-6-METILTIO-S-TRIAZINA)

Revisione n. 1

Data revisione 25/01/2024

Nuova emissione

Stampata il 25/01/2024

## 477.... - SUPER QUARZO SIGILLO ORO PUTZ 1,0 MM COLORI CARTELLA

Pagina n. 10/16

LC50 - Pesci

1,9 mg/l/96h onchorhyncus mykiss

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

0,0067 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

NOEC Cronica Pesci

0,073 mg/l pimephales promelas

NOEC Cronica Crostacei

0,05 mg/l

1.2-BENZISOTIAZOLIN-3-ONE

LC50 - Pesci 2,15 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crostacei 2,9 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 0,11 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 0,0403 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 0,00129 mg/l/72h Navicula pelliculosa
EC10 Alghe / Piante Acquatiche 0,000224 mg/l/48h Navicula pelliculosa

2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE

LC50 - Pesci 4,77 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss EC50 - Crostacei 0,934 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 0,103 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata

NOEC Cronica Pesci 4,93 mg/l Oncorhynchus mykiss NOEC Cronica Crostacei 0,044 mg/l Daphnia magna

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 0,05 mg/l Raphidocelis subcapitata

MASSA DI REAZIONE DI 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE E 2-METIL-

2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1)

LC50 - Pesci 0,19 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss EC50 - Crostacei 0,16 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 0,0052 mg/l/72h Skeletonema costatum

NOEC Cronica Pesci 0,02 mg/l Danio rerio
NOEC Cronica Crostacei 0,1 mg/l Daphnia magna

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 0,00049 mg/l Skeletonema costatum

12.2. Persistenza e degradabilità

TERBUTRINA (2-BUTILAMMINO-4-ETILAMMINO-6-METILTIO-S-TRIAZINA) Rapidamente degradabile

1,2-BENZISOTIAZOLIN-3-ONE

Solubilità in acqua 1288 mg/l

Rapidamente degradabile 2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE

Solubilità in acqua 500 mg/l

NON rapidamente degradabile

2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE

Solubilità in acqua 489000 mg/l

Degradabilità: dato non disponibile

Revisione n. 1

Data revisione 25/01/2024

Nuova emissione

Stampata il 25/01/2024

Pagina n. 11/16

# 477.... - SUPER QUARZO SIGILLO ORO PUTZ 1,0 MM COLORI CARTELLA

MASSA DI REAZIONE DI 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE E 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1)

Solubilità in acqua > 10000 mg/l

NON rapidamente degradabile

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### 1,2-BENZISOTIAZOLIN-3-ONE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,7 BCF 6,62

#### 2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,61 BCF 19,21

#### 2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,486 BCF 5,75

## MASSA DI REAZIONE DI 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE E 2-METIL-

2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,75 BCF < 54

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

#### **SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Revisione n. 1

Data revisione 25/01/2024

Nuova emissione

Stampata il 25/01/2024

Pagina n. 12/16

## 477.... - SUPER QUARZO SIGILLO ORO PUTZ 1,0 MM COLORI

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## **SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID. IMDG. IATA: ONU 3082

ADR / RID: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità ≤ 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle disposizioni

ADR/RID, come previsto dalla Disposizione Speciale 375.

IMDG: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità ≤ 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle disposizioni

dell'IMDG Code, come previsto dalla Sezione 2.10.2.7.

IATA: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità ≤ 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle altre disposizioni

IATA, come previsto dalla Disposizione Speciale A197.

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMAATE; 3-

IODOPROP-2-YN-1-YL BUTYLCARBAMAT; TERBUTRINA (2-BUTILAMMINO-4-ETILAMMINO-6-METILTIO-S-

TRIAZINA))

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-IDO-2-Propynyl buttylcarbamaate; 3-

IDOPOPP-2-YN-YL BUTYLCARBAMAT; Terbutrina (2-Butilaminmino-4-ethilamino-6-Methyltio-S-Triazina)) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-IDO-2-Propynyl buttylcarbamaate; 3-

IDOPOPP-2-YN-YL BUTYLCARBAMAT; Terbutrina (2-Butilaminmino-4-ethilamino-6-Methyltio-S-Triazina))

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 9 Etichetta: 9

IMDG: Classe: 9 Etichetta: 9

IATA: Classe: 9 Etichetta: 9

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

IATA:

ADR / RID, IMDG, IATA:

## 14.5. Pericoli per l`ambiente

ADR / RID: Pericoloso per

l'Ambiente

IMDG: Inquinante

Marino



Data revisione 25/01/2024

Nuova emissione

Stampata il 25/01/2024

## 477.... - SUPER QUARZO SIGILLO ORO PUTZ 1,0 MM COLORI **CARTELLA**

Pagina n. 13/16

IATA:

IMDG:

IATA:

Pericoloso per l'Ambiente



### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: HIN - Kemler: 90 Quantità Codice di Limitate: 5 L restrizione in

galleria: (-)

Istruzioni

Imballo: 964

Disposizione speciale: 274, 335, 375,

Cargo:

EMS: F-A, S-F

Quantità Limitate: 5 L

Quantità

Istruzioni massima: Imballo: 964

450 L

Quantità Passeggeri: massima:

450 L

A97, A158, A197, A215 Disposizione speciale:

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: E2

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

<u>Prodotto</u>

Punto 3 - 40

Sostanze contenute

75 Punto

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale ≥ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Revisione n. 1

Data revisione 25/01/2024

Nuova emissione

Stampata il 25/01/2024

Pagina n. 14/16

## 477.... - SUPER QUARZO SIGILLO ORO PUTZ 1,0 MM COLORI

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

#### Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

#### **SEZIONE 16. Altre informazioni**

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Acute Tox. 2 Tossicità acuta, categoria 2
Acute Tox. 3 Tossicità acuta, categoria 3
Acute Tox. 4 Tossicità acuta, categoria 4

STOT RE 1 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1

Skin Corr. 1BCorrosione cutanea, categoria 1BSkin Corr. 1CCorrosione cutanea, categoria 1CSkin Corr. 1Corrosione cutanea, categoria 1Eye Dam. 1Lesioni oculari gravi, categoria 1Skin Irrit. 2Irritazione cutanea, categoria 2

Skin Sens. 1Sensibilizzazione cutanea, categoria 1Skin Sens. 1ASensibilizzazione cutanea, categoria 1ASkin Sens. 1BSensibilizzazione cutanea, categoria 1B

Aquatic Acute 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1

Aquatic Chronic 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1

Aquatic Chronic 2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2

H310 Letale per contatto con la pelle.

H330 Letale se inalato.H301 Tossico se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H331 Tossico se inalato.H302 Nocivo se ingerito.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Revisione n. 1

Data revisione 25/01/2024

Nuova emissione

Stampata il 25/01/2024

Pagina n. 15/16

## 477.... - SUPER QUARZO SIGILLO ORO PUTZ 1.0 MM COLORI **CARTELLA**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari. H315 Provoca irritazione cutanea

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. 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.

**EUH071** Corrosivo per le vie respiratorie.

**EUH211** Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili

pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

#### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- 1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
- 3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
- 4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP) 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
- 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
- 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
- 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
- 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)

Data revisione 25/01/2024

Nuova emissione

Stampata il 25/01/2024

Pagina n. 16/16

## 477.... - SUPER QUARZO SIGILLO ORO PUTZ 1.0 MM COLORI **CARTELLA**

- 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP) 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Regolamento (UE) 2019/1148
- 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
- The Merck Index. 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

#### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

#### METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.