

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:155...

Denominazione:HYDROLAK LUCIDO TINTE DI CARTELLA

Nome chimico e sinonimi:SMALTO ALL'ACQUA

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

Descrizione/UtilizzoSMALTO ALL'ACQUA

| Usi Identificati | Industriali | Professionali | Consumo |
|------------------|-------------|---------------|---------|
| professionale    | -           | ✓             | -       |
| privato          | -           | -             | ✓       |

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,

responsabile della scheda dati di sicurezza

Fornitore:laboratorio@linvea.it  
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, 40016506  
68593726

Anna LeporeAz. Osp. Univ. FoggiaFoggiaV.le Luigi Pinto, 171122  
800183459

Romolo VillaniAz. Osp. “A. Cardarelli”NapoliVia A. Cardarelli, 980131  
081-5453333

M. Caterina GrassiCAV Policlinico “Umberto I”RomaV.le del Policlinico,  
15516106-49978000

Alessandro BarelliCAV Policlinico “A. Gemelli”RomaLargo Agostino  
Gemelli, 816806-3054343

Francesco GambassiAz. Osp. “Careggi” U.O. Tossicologia MedicaFirenze  
Largo Brambilla, 350134055-7947819

Carlo LocatelliCAV Centro Nazionale di Informazione TossicologicaPaviaVia  
Salvatore Maugeri, 10271000382-24444

Franca DavanzoOsp. Niguarda Ca’ GrandaMilanoPiazza Ospedale Maggiore,3  
2016202-66101029

Bacis GiuseppeAzienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIIBergamoPiazza OMS,  
124127800883300

Giorgio RicciAzienda Ospedaliera Integrata VeronaVeronaPiazzale  
Aristide Stefani, 137126800011858

**SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Il prodotto, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3, richiede una scheda dati di sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al Regolamento (UE) 2020/878.

Classificazione e indicazioni di pericolo: --

**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: --

Indicazioni di pericolo:

**EUH210** Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

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

**EUH208** Contiene: MISC.DI:5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE[247-500-7];2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE, BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE, 2,4,7,9-TETRAMETILDEC-5-IN-4,7-DIOLO  
Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza: --

**2.3. Altri pericoli**

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

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq 0,1\%$ .

**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela**

Contiene:

| Identificazione              | x = Conc. %      | Classificazione 1272/2008 (CLP)   |
|------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| <b>1-METOSSI-2-PROPANOLO</b> |                  |                                   |
| INDEX 603-064-00-3           | $1,5 \leq x < 2$ | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336 |
| CE 203-539-1                 |                  |                                   |
| CAS 107-98-2                 |                  |                                   |

**155... - HYDROLAK LUCIDO TINTE DI CARTELLA****2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO**INDEX 603-096-00-8  $1,5 \leq x < 2$  Eye Irrit. 2 H319

CE 203-961-6

CAS 112-34-5

**2,4,7,9-TETRAMETILDEC-5-IN-4,7-DIOLO**INDEX -  $0,1 \leq x < 0,15$  Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412

CE 204-809-1

CAS 126-86-3

Reg. REACH 01-2119954390-39-xxxx

**BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE**INDEX 613-088-00-6  $0 \leq x < 0,05$  Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 2 H411 Skin Sens. 1 H317:  $\geq 0,05\%$ 

CE 220-120-9

CAS 2634-33-5

LD50 Orale:  $>1150$  mg/kg, STA Inalazione nebbie/polveri: 0,051 mg/l, STA Inalazione vapori: 0,501 mg/l

Reg. REACH 01-2120761540-60-xxxx

**MISC.DI:5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE[247-500-7];2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE**INDEX 613-167-00-5  $0 \leq x < 0,0015$  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=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 Skin Irrit. 2 H315:  $\geq 0,06\%$ , Skin Sens. 1A H317:  $\geq 0,0015\%$ , Eye Irrit. 2 H319:  $\geq 0,06\%$ 

CE 611-341-5

CAS 55965-84-9

LD50 Orale: 64 mg/kg, LD50 Cutanea: 87,12 mg/kg, STA Inalazione vapori: 0,501 mg/l

Reg. REACH 01-2120764691-48-xxxx

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 medico.

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**

**155... - HYDROLAK LUCIDO TINTE DI CARTELLA****5.1. Mezzi di estinzione****MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I 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**

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.

**EQUIPAGGIAMENTO**

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (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**

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si

mangia. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. 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

Riferimenti normativi:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESP | España         | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021                                                                                                                                                                                                                     |
| FRA | France         | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS                                                                                                                                                                                                 |
| HUN | Magyarország   | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                        |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                    |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                  |
| EU  | OEL EU         | Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE. |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

2,4,7,9-TETRAMETILDEC-5-IN-4,7-DIOLO

|                                                             |       |       |
|-------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |       |       |
| Valore di riferimento in acqua dolce                        | 0,04  | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce          | 0,32  | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente   | 0,4   | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP              | 7     | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre        | 0,028 | mg/kg |

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL |                         |                 |                |                        |              |                 |                |                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Via di Esposizione                                     | Effetti sui consumatori |                 |                | Effetti sui lavoratori |              |                 |                |                   |
|                                                        | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici      | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale                                                  |                         | 0.75 mg/kg bw/d |                | 0.25 mg/kg bw/d        |              |                 |                |                   |
| Inalazione                                             |                         | 1.29 mg/m3      |                | 0.43 mg/m3             |              | 5.28 mg/m3      |                | 0.5 mg/kg bw/d    |
| Dermica                                                |                         | 0.75 mg/kg bw/d |                |                        |              |                 |                |                   |

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

| Valore limite di soglia |       |        |     |            |     |                     |
|-------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| Tipo                    | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|                         |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| VLA                     | ESP   | 67,5   | 10  | 101,2      | 15  |                     |
| VLEP                    | FRA   | 68     | 10  | 101,2      | 15  |                     |
| AK                      | HUN   | 67,5   |     | 101,2      |     |                     |
| VLEP                    | ITA   | 67,5   | 10  | 101,2      | 15  |                     |
| WEL                     | GBR   | 67,5   | 10  | 101,2      | 15  |                     |

|                                            |  |  |  |  |  |                           |
|--------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------------------------|
| LINVEA SRL                                 |  |  |  |  |  | Revisione n. 1            |
|                                            |  |  |  |  |  | Data revisione 23/05/2023 |
|                                            |  |  |  |  |  | Nuova emissione           |
| 155... - HYDROLAK LUCIDO TINTE DI CARTELLA |  |  |  |  |  | Stampata il 24/05/2023    |
|                                            |  |  |  |  |  | Pagina n. 6/17            |

|                         |       |        |     |            |     |                     |
|-------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| OEL                     | EU    | 67,5   | 10  | 101,2      | 15  |                     |
| TLV-ACGIH               |       | 66     | 10  |            |     | INALAB              |
| 1-METOSI-2-PROPANOLO    |       |        |     |            |     |                     |
| Valore limite di soglia |       |        |     |            |     |                     |
| Tipo                    | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|                         |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| VLA                     | ESP   | 375    | 100 | 568        | 150 | PELLE               |
| VLEP                    | FRA   | 188    | 50  | 375        | 100 | PELLE               |
| AK                      | HUN   | 375    |     | 568        |     | PELLE               |
| VLEP                    | ITA   | 375    | 100 | 568        | 150 | PELLE               |
| WEL                     | GBR   | 375    | 100 | 560        | 150 | PELLE               |
| OEL                     | EU    | 375    | 100 | 568        | 150 | PELLE               |
| TLV-ACGIH               |       | 184    | 50  | 368        | 100 |                     |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

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.

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 I (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 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. 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. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.  
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.

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| Proprietà                                      | Valore                            | Informazioni |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Stato Fisico                                   | liquido                           |              |
| Colore                                         | secondo cartella                  |              |
| Odore                                          | caratteristico resina acrilica    |              |
| Punto di fusione o di congelamento             | 0 °C                              |              |
| Punto di ebollizione iniziale                  | 0 °C                              |              |
| Intervallo di ebollizione                      | > 35 °C                           |              |
| Infiammabilità                                 | non disponibile                   |              |
| Limite inferiore esplosività                   | non disponibile                   |              |
| Limite superiore esplosività                   | non disponibile                   |              |
| Punto di infiammabilità                        | > 60 °C                           |              |
| Temperatura di autoaccensione                  | non disponibile                   |              |
| Temperatura di decomposizione                  | non disponibile                   |              |
| pH                                             | 8,5                               |              |
| Viscosità cinematica                           | >20,5 mm <sup>2</sup> /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                   | non disponibile                   |              |
| 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) | 1,45 % - 1,45 g/litro |
| Proprietà esplosive        | non applicabile       |
| Proprietà ossidanti        | 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.

1-METOSSI-2-PROPANOLO

**155... - HYDROLAK LUCIDO TINTE DI CARTELLA**

Scioglie diverse materie plastiche. Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

Assorbe e si scioglie in acqua ed in solventi organici. Con l'aria può dare lentamente perossidi esplosivi.

**10.2. Stabilità chimica**

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

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

Può reagire con: sostanze ossidanti. Può formare perossidi con: ossigeno. Sviluppa idrogeno a contatto con: alluminio. Può formare miscele esplosive con: aria.

1-METOSSI-2-PROPANOLO

Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti forti, acidi forti.

**10.4. Condizioni da evitare**

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

Evitare l'esposizione a: aria.

1-METOSSI-2-PROPANOLO

Evitare l'esposizione a: aria.

**10.5. Materiali incompatibili**

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

Incompatibile con: sostanze ossidanti, acidi forti, metalli alcalini.

1-METOSSI-2-PROPANOLO

Incompatibile con: sostanze ossidanti, acidi forti, metalli alcalini.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

Può sviluppare: idrogeno.

**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.

**2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO**

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

**1-METOSSI-2-PROPANOLO**

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine**2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO**

Può essere assorbito per inalazione, ingestione e contatto cutaneo; è irritante per la pelle e specie per gli occhi. Si possono avere danni alla milza. A temperatura ambiente il pericolo di inalazione è improbabile, per la bassa tensione di vapore della sostanza.

**1-METOSSI-2-PROPANOLO**

La principale via di entrata è quella cutanea, mentre quella respiratoria è meno importante, data la bassa tensione di vapore del prodotto. Al di sopra di 100 ppm si ha irritazione delle mucose oculari, nasali e orofaringee. A 1000 ppm si notano turbe nell'equilibrio e irritazione severa agli occhi. Gli esami clinici e biologici praticati sui volontari esposti non hanno rivelato anomalie. L'acetato produce maggiore irritazione cutanea ed oculare per contatto diretto. Non vengono riportati effetti cronici sull'uomo.

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

**155... - HYDROLAK LUCIDO TINTE DI CARTELLA****BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE**

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Topo  
LD50 (Orale): > 1150 mg/kg topo

**MISC.DI:5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE[247-500-7];2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE**

LD50 (Cutanea): 87,12 mg/kg Rabbit  
LD50 (Orale): 64 mg/kg Rat  
LC50 (Inalazione vapori): 0,33 mg/l/4h Rat

**2,4,7,9-TETRAMETILDEC-5-IN-4,7-DIOLO**

LD50 (Cutanea): > 5 mg/kg Rabbit  
LD50 (Orale): > 5 mg/kg Rat  
LC50 (Inalazione vapori): > 20 mg/l Rat

**2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO**

LD50 (Cutanea): 2700 mg/kg Rabbit  
LD50 (Orale): 3384 mg/kg Rat

**1-METOSSI-2-PROPANOLO**

LD50 (Cutanea): 13000 mg/kg Rabbit  
LD50 (Orale): 5300 mg/kg Rat  
LC50 (Inalazione vapori): 54,6 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**

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

MISC.DI:5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE[247-500-7];2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE

BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE

2,4,7,9-TETRAMETILDEC-5-IN-4,7-DIOLO

**MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**155... - HYDROLAK LUCIDO TINTE DI CARTELLA**CANCEROGENICITÀ

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 mm<sup>2</sup>/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**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

**BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE**

EC20 fanghi attivi : 3.3 mg/l/3h

NOEC microrganismi - selenastrum capricornutum : 0.04 mg/l/72h

EC50 fanghi attivi : 13 mg/l/3h

MISC.DI:5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE[247-500-7];2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE

LC50 invertebrati : 0.16 mg/l/48h

NOEC invertebrati : 0.1 mg/l/504h

2,4,7,9-TETRAMETILDEC-5-IN-4,7-DIOLO

EC50 microrganismi : 630 mg/l

**12.1. Tossicità****BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE**

LC50 - Pesci

1,49 mg/l/96h onchorhynchus mykiss

**155... - HYDROLAK LUCIDO TINTE DI CARTELLA**

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 0,067 mg/l/72h                |
| NOEC Cronica Pesci               | 0,21 mg/l onchorhyncus mykiss |
| NOEC Cronica Crostacei           | 1,2 mg/l                      |

MISC.DI:5-CLORO-2-METIL-2H-  
ISOTIAZOL-3-ONE[247-500-7];2-METIL-2H-  
ISOTIAZOL-3-ONE

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| LC50 - Pesci                     | 0,32 mg/l/96h                 |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 0,027 mg/l/72h                |
| NOEC Cronica Pesci               | 0,05 mg/l onchorhyncus mykiss |

2,4,7,9-TETRAMETILDEC-5-IN-4,7-DIOLO

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| LC50 - Pesci                     | 42 mg/l/96h  |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 112 mg/l/72h |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

MISC.DI:5-CLORO-2-METIL-2H-  
ISOTIAZOL-3-ONE[247-500-7];2-METIL-2H-  
ISOTIAZOL-3-ONE

Rapidamente degradabile  
2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Solubilità in acqua | 1000 - 10000 mg/l |
|---------------------|-------------------|

Rapidamente degradabile  
1-METOSSI-2-PROPANOLO

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Solubilità in acqua | 1000 - 10000 mg/l |
|---------------------|-------------------|

Rapidamente degradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 1 |
|------------------------------------------------|---|

1-METOSSI-2-PROPANOLO

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | < 1 |
|------------------------------------------------|-----|

**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  $\geq$  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**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

**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**

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

**14.1. Numero ONU o numero ID**

non applicabile

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

non applicabile

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

non applicabile

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

non applicabile

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

non applicabile

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

non applicabile

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: Nessuna

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

|                 |    |
|-----------------|----|
| <u>Prodotto</u> |    |
| Punto           | 40 |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| <u>Sostanze contenute</u> |    |
| Punto                     | 75 |

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  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

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

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

Informazioni non disponibili

## 155... - HYDROLAK LUCIDO TINTE DI CARTELLA

## 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:

|                   |                                                                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3      | Liquido infiammabile, categoria 3                                                                                             |
| Acute Tox. 2      | Tossicità acuta, categoria 2                                                                                                  |
| Acute Tox. 3      | Tossicità acuta, categoria 3                                                                                                  |
| Acute Tox. 4      | Tossicità acuta, categoria 4                                                                                                  |
| Skin Corr. 1C     | Corrosione cutanea, categoria 1C                                                                                              |
| Eye Dam. 1        | Lesioni oculari gravi, categoria 1                                                                                            |
| Eye Irrit. 2      | Irritazione oculare, categoria 2                                                                                              |
| Skin Irrit. 2     | Irritazione cutanea, categoria 2                                                                                              |
| Skin Sens. 1      | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                                                                        |
| Skin Sens. 1A     | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A                                                                                       |
| Skin Sens. 1B     | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B                                                                                       |
| STOT SE 3         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3                                                   |
| 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                                                           |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3                                                           |
| H226              | Liquido e vapori infiammabili.                                                                                                |
| H310              | Letale per contatto con la pelle.                                                                                             |
| H330              | Letale se inalato.                                                                                                            |
| H301              | Tossico se ingerito.                                                                                                          |
| H302              | Nocivo se ingerito.                                                                                                           |
| H314              | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                                                                        |
| H318              | Provoca gravi lesioni oculari.                                                                                                |
| H319              | Provoca grave irritazione oculare.                                                                                            |
| H315              | Provoca irritazione cutanea.                                                                                                  |
| H317              | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                                                                 |
| H336              | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                                                                         |
| 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.                                                               |
| EUH210            | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.                                                                            |
| 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

**155... - HYDROLAK LUCIDO TINTE DI CARTELLA**

- 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 secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- 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 bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. 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)
  6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. 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)
  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)
- 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.

**155... - HYDROLAK LUCIDO TINTE DI CARTELLA**

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.