# Scheda dati di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878 - Italia

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

| | |
|---|---|
| Nome prodotto : | LUXENS PITTURA MURALE LAVABILE OPACO |
| Identità del prodotto : | 5H6DD10000 |
| Tipo di Prodotto : | Water Based Wall Paint - Interior |

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

| | |
|---|---|
| Settore d'impiego : | costruzioni |
| Usi identificati : | Applicazioni per il consumatore, Usato per nebulizzazione. |

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

RENAULAC (Pour Adeo Service 135 rue Sadi Carnot 59790 RONCHIN)
6 Avenue de Guitayne
33610 Canejan
France
Tel: +33 (0)5 57 97 44 00
contact@renaulac.fr (à l'attention de Véronique FILIPPI)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità)CAV “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma - 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia - 800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli – 081 5453333
CAV Policlinico "Umberto I", Roma – 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma – 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze – 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia – 0382 24444
Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano – 02 66101029
Az. Osp. Papa Giovanni XXII, Bergamo - 800883300
Az. Osp. Integrata Verona, Verona - 800011858

| | |
|---|---|
| Data di edizione : | 15 Dicembre 2022 |
| Data dell'edizione precedente : | Nessuna precedente convalida. |

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

**Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]**

Non classificato.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo :

| | |
|---|---|
| Avvertenza : | Nessuna avvertenza. |
| Indicazioni di pericolo : | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Consigli di prudenza : | |
| Generali : | P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.<br>P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
| Elementi supplementari dell'etichetta : | Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) e 2-metilisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.<br>Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie. |

**Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio**

| | |
|---|---|
| Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini : | Non applicabile. |
| Avvertimento tattile di pericolo : | Non applicabile. |

### 2.3 Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

| Nome del prodotto/ingrediente | Identificatori | % | Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | | Tipo |
|---|---|---|---|---|---|
| biossido di titanio | REACH #: 01-2119489379-17<br>CE: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7<br>Indice: 022-006-00-2 | ≥5 - ≤10 | Carc. 2, H351<br>(inalazione) | | [1] [*] |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | REACH #: 01-2120761540-60<br>CE: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Indice: 613-088-00-6 | <0.05 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 | ATE [Orale] = 670 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05%<br>M [Acuto] = 1 | [1] |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | REACH #: 01-2120764691-48<br>CAS: 55965-84-9<br>Indice: 613-167-00-5 | <0.001 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | ATE [Orale] = 69 mg/kg<br>ATE [Dermico] = 50 mg/kg<br>ATE [Inalazione (vapori)] = 0.5 mg/l<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6%<br>Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Acuto] = 100<br>M [Cronico] = 100 | [1] |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one | REACH #: 01-2120761540-60<br>CE: 220-239-6<br>CAS: 2682-20-4<br>Indice: 613-326-00-9 | <0.0015 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | ATE [Orale] = 183 mg/kg<br>ATE [Dermico] = 242 mg/kg<br>ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 0.11 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Acuto] = 10<br>M [Cronico] = 1 | [1] |
| | | | Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate. | | |

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazoni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

**Tipo**

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
[*] La classificazione come sostanza cancerogena per inalazione si applica solo alle miscele immesse sul mercato sotto forma di polveri contenenti una quantità di particelle di biossido di titanio pari o superiore all'1%, con diametro aerodinamico ≤10 µm non incorporate in una matrice.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Generali : In caso di insorgenza di dubbi o di persistenza dei sintomi, rivolgersi al medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza.

Contatto con gli occhi : Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Irrigare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando occasionalmente le palpebre superiori e inferiori. In caso di insorgenza di dubbi o di persistenza dei sintomi, rivolgersi al medico.

Per inalazione : Portare all'aria aperta.

Contatto con la pelle : Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. NON usare solventi o diluenti.

Ingestione : In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Tenere la persona al caldo e a riposo. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Inclinare la testa affinché il vomito non ritorni in bocca ed in gola.

Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

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

**Effetti potenziali acuti sulla salute**

Contatto con gli occhi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Per inalazione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ingestione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Segnali/Sintomi di sovraesposizione**

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

| | |
|---|---|
| Contatto con gli occhi : | Nessun dato specifico. |
| Per inalazione : | Nessun dato specifico. |
| Contatto con la pelle : | Nessun dato specifico. |
| Ingestione : | Nessun dato specifico. |

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

| | |
|---|---|
| Note per il medico : | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. |
| Trattamenti specifici : | Nessun trattamento specifico. |

## SEZIONE 5: misure antincendio

**5.1 Mezzi di estinzione**

| | |
|---|---|
| Mezzi di estinzione : | Raccomandato : schiuma resistente a alcool, $CO_2$, polveri, acqua/aria.<br>Da non usare : idrogetto. |

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

| | |
|---|---|
| Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela : | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. |
| Prodotti di combustione pericolosi : | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: ossidi di carbonio ossido/ ossidi metallici |

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eventuali incendi sviluppano un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti alle fiamme. Non convogliare i prodotti di un incendio negli scarichi o nei corsi d'acqua. I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Rimuovere eventuali fonti di ignizione ed aerare l'ambiente. Floors may become slippery. Consultare le misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

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

Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente (vedi Sezione 13).

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio.

Non svuotare mai il prodotto sottoponendolo a pressione. Il contenitore non è a pressione. Conservare sempre il materiale nel contenitore originale.

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

Conservare secondo la normativa locale. Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano da sostanze incompatibili e fonti di combustione.

| | |
|---|---|
| Immagazzinamento : | Non conservare al di sotto della temperatura seguente: 5 °C |

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.3 Usi finali particolari

Consultare le schede tecniche dei prodotti per le raccomandazioni o per le soluzioni specifiche per il settore industriale

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

### 8.1 Parametri di controllo

| Nome del prodotto/ingrediente | Valori limite d'esposizione |
|---|---|
| Nessun valore del limite di esposizione noto. | |

**Procedure di monitoraggio consigliate**

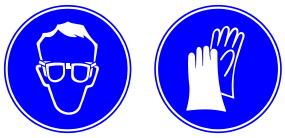
Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei**

Assicurare una corretta ventilazione del locale tramite ventilazione forzata e una buona ventilazione generale per mantenere la concentazione nell'aria di vapori e polveri entro i limiti previsti. Assicurarsi che una doccia oculare e la doccia di sicurezza siano vicine al posto di lavoro.
Carteggiatura a secco, taglio a fiamma e/o saldatura di supporti verniciati possono provocare formazione di polveri e/o di fumi pericolosi. Utilizzare ove possibile sistemi di (carteggiatura)/(levigatura) ad umido. Qualora non sia possibile evitare l'esposizione mediante l'utilizzo di sistemi di aspirazione localizzata, indossare appropriati mezzi protettivi delle vie respiratorie.

**Misure di protezione individuale**



Generali : Per tutti i lavori in cui c'è il rischio di sporcarsi con il prodotto occorre indossare i guanti. Adeguati indumenti protettivi dovranno essere utilizzati quando il rischio di sporcarsi con il prodotto è così grande che i normali vestiti da lavoro non garantiscono la protezione adeguata da un eventuale rischio di contatto con la pelle. In caso di possibile esposizione, usare occhiali di protezione.

Misure igieniche : Lavarsi accuratamente mani, avambraccia e viso dopo aver toccato i composti e prima di mangiare, di fumare, di usare il bagno e, comunque, alla fine della giornata.

Protezione degli occhi/del volto : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali protettivi con protezioni laterali.

Protezione delle mani : Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti. La qualità dei guanti di protezione resistenti ai prodotti chimici deve essere scelta in funzione delle concentrazioni specifiche nel luogo di lavoro e della quantità di sostanze pericolose.

Poichè la situazione lavorativa non è attualmente conosciuta, vi suggeriamo di contattare il vs. fornitore di guanti al fine di scegliere il tipo più appropriato. I guanti elencati sotto sono da considerare di tipo generico:

Raccomandato: Guanti Silver Shield® / Barrier., gomma nitrile, gomma neoprenica, gomma butile, gomma naturale (lattice), alcool polivinilico (PVA), cloruro di polivinile (PVC), Viton®

Dispositivo di protezione del corpo : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

Protezione respiratoria :

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|---|
| Stato fisico : | Liquido. |
| Odore : | Caratteristico. |
| pH : | 7 - 9 |
| Punto di fusione/punto di congelamento : | 0°C Sulla base di dati per il seguente ingrediente: acqua |
| Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione : | Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto. |
| Punto di infiammabilità : | Vaso chiuso: 100°C (212°F) |
| Velocità di evaporazione : | Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto. |
| Infiammabilità : | Non disponibile. |
| Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività : | Nessun dato specifico. |
| Tensione di vapore : | 3.173 kPa Sulla base di dati per il seguente ingrediente: acqua |
| Densità di vapore : | Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto. |
| Densità relativa : | 1.441 g/cm³ |
| Coefficiente di Partizione (LogKow) : | Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto. |
| Temperatura di autoaccensione : | Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto. |
| Temperatura di decomposizione : | Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto. |
| Viscosità : | Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto. |
| Proprietà esplosive : | Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto. |
| Proprietà ossidanti : | Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto. |

### 9.2 Altre informazioni

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare

Nessun dato specifico.

### 10.5 Materiali incompatibili

Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: acidi.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Se esposto ad alte temperature (ad es. in caso di incendio) si potrebbero formare le seguenti sostanze pericolose in seguito a decomposizione:

I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: ossidi di carbonio ossido/ossidi metallici

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Il contatto ripetuto o prolungato con la miscela può provocare la rimozione del grasso naturale della pelle, con conseguente dermatite non allergica da contatto e assorbimento attraverso la pelle.
Il contatto del liquido con gli occhi può causare irritazioni e danni reversibili.

**Tossicità acuta**

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato | Specie | Dose | Esposizione |
|---|---|---|---|---|
| biossido di titanio | CL50 Per inalazione Polveri e nebbie | Ratto | >6.8 mg/l | 4 ore |
| | DL50 Per via cutanea | Coniglio | >5000 mg/kg | - |
| | DL50 Per via orale | Ratto | >5000 mg/kg | - |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | DL50 Per via orale | Ratto - Maschile | 670 mg/kg | - |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | DL50 Per via orale | Ratto | 69 mg/kg | - |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one | CL50 Per inalazione Polveri e nebbie | Ratto | 0.11 mg/l | 4 ore |
| | DL50 Per via cutanea | Ratto | 242 mg/kg | - |
| | DL50 Per via orale | Ratto - Femminile | 183 mg/kg | - |

**Stime di tossicità acuta**

| Via | Valutazione della Tossicità acuta |
|---|---|
| Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. | |

**Irritazione/Corrosione**

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato | Specie | Punteggio | Esposizione |
|---|---|---|---|---|
| biossido di titanio | Pelle - Leggermente irritante | Umano | - | 72 ore 300 Micrograms Intermittent |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Occhi - Fortemente irritante | Coniglio | - | - |
| | Pelle - Irritante | Coniglio | - | 4 ore |
| | Pelle - Leggermente irritante | Coniglio | - | - |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | Occhi - Fortemente irritante | Coniglio | - | - |
| | Pelle - Fortemente irritante | Umano | - | 0.01 Percent |
| | Pelle - Fortemente irritante | Coniglio | - | - |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio | - | - |

**Sensibilizzante**

| Nome del prodotto/ingrediente | Via di esposizione | Specie | Risultato |
|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | pelle | Porcellino d'India | Sensibilizzante |
| | pelle | Topo | Sensibilizzante |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | pelle | Porcellino d'India | Sensibilizzante |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one | pelle | Porcellino d'India | Sensibilizzante |

**Effetti mutageni**

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Cancerogenicità**

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Tossicità per la riproduzione**

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti teratogeni**

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Non disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Non disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.

**Effetti Potenziali Cronici sulla Salute**

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Per ulteriori dettagli, consultare le Sezioni 15.

Altre informazioni : Non disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato | Specie | Esposizione |
|---|---|---|---|
| biossido di titanio | Acuto CL50 >100 mg/l | Dafnia | 48 ore |
| | Acuto CL50 >100 mg/l | Pesce | 96 ore |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Acuto EC50 0.11 mg/l | Alghe | 72 ore |
| | Acuto EC50 2.94 mg/l | Dafnia | 48 ore |
| | Acuto CL50 10 - 20 mg/l Acqua fresca | Crostacei - Ceriodaphnia dubia | 48 ore |
| | Acuto CL50 1.6 mg/l | Pesce | 96 ore |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | Acuto EC50 0.018 mg/l | Alghe | 72 ore |
| | Acuto EC50 0.1 mg/l | Dafnia | 48 ore |
| | Acuto CL50 0.188 mg/l | Pesce - Oncorhynchus mykiss | 96 ore |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one | Acuto EC50 0.158 mg/l | Alghe | 72 ore |
| | Acuto EC50 0.063 mg/l | Alghe | 96 ore |
| | Acuto EC50 0.87 mg/l | Dafnia | 48 ore |
| | Acuto CL50 0.056 ppm Acqua di mare | Crostacei - Acartia tonsa | 48 ore |
| | Acuto CL50 4.77 mg/l | Pesce | 96 ore |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

| Nome del prodotto/ingrediente | Prova | Risultato | Dose | Inoculo |
|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | - | 90 % - Facilmente - 28 giorni | - | - |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | OECD 301B Ready Biodegradability - $CO_2$ Evolution Test | 62 % - Non facilmente - 28 giorni | - | - |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one | - | 98 % - Facilmente - 48 giorni | - | - |

| Nome del prodotto/ingrediente | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | - | - | Facilmente |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | - | - | Non facilmente |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/ingrediente | $LogP_{ow}$ | BCF | Potenziale |
|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 1.3 | 6.95 | bassa |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | <3 | <100 | bassa |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one | -0.32 | 3.16 | bassa |

### 12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua ($K_{OC}$) : NESSUN EFFETTO conosciuto secondo il nostro database.

Mobilità : NESSUN EFFETTO conosciuto secondo il nostro database.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Nome del prodotto/ingrediente | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. | | | | | | | |

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Per ulteriori dettagli, consultare le Sezioni 15.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Questo prodotto è considerato pericoloso dalla direttiva europea sui rifiuti pericolosi. Provvedere al suo smaltimento conformemente ai regolamenti nazionali e locali vigenti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti) : 08 01 11*

**Imballo**

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Contenitori usati, drenato e / o rigore raschiato fuori e contenenti residui essiccati del rivestimento in dotazione, sono classificati come rifiuti non pericolosi, con codice CER: 15 01 02 o 15 01 04.
Se mescolato con altri rifiuti, il codice del rifiuto di cui sopra potrebbe non essere applicabile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Il trasporto può avvenire secondo la regolamentazione locale o ADR per il trasporto su strada, RID per il trasporto su rotaia, IMDG per il trasporto via mare, IATA per il trasporto aereo

| | 14.1 N. U.N. | 14.2 Denominazione corretta per la spedizione | 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 14.4 PG* | 14.5 Env* | Informazioni supplementari |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Classe ADR/RID** | Non regolamentato. | | - | - | No. | - |
| **Classe IMDG** | Not regulated. | | - | - | No. | - |
| **Classe IATA** | Not regulated. | | - | - | No. | - |

PG* : Gruppo di imballaggio
Env.* : Pericoli per l'ambiente

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

**Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

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

Non applicabile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione - Sostanze estremamente preoccupanti

**Allegato XIV**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Sostanze estremamente preoccupanti**

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Non applicabile.

**Altre norme UE**

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso III.

**Italia**

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Abbreviazioni e acronimi**

ATE = Stima della Tossicità Acuta
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
DNEL = Livello derivato senza effetto
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RRN = Numero REACH di Registrazione

**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate**

## SEZIONE 16: altre informazioni

| | |
|---|---|
| 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. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie. |

**Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]**

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 2 |
| Acute Tox. 3 | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3 |
| Acute Tox. 4 | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 |
| Carc. 2 | CANCEROGENICITÀ - Categoria 2 |
| Eye Dam. 1 | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 |
| Skin Corr. 1B | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B |
| Skin Corr. 1C | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1C |
| Skin Irrit. 2 | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1 |
| Skin Sens. 1A | SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A |

**Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS)]**

| Classificazione | Giustificazione |
|---|---|
| Non classificato. | |

**Avviso per il lettore**

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sullo stato di conoscenza attuale e le normative europee e nazionali. Essa fornisce linee guida per la salute, sicurezza, aspetti ambientali per la manipolazione del prodotto nella maniera più sicura possibile e non dovrebbe essere considerata come garanzia di adempimento tecnico o adattabilità per particolari applicazioni.
E' sempre dovere dell'utilizzatore accertarsi che il lavoro sia pianificato ed eseguito in accordo con le normative nazionali/locali vigenti.