# MOBIHEL PRIMER

| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 22.04.2026 |
|---|---|---|---|
| 4.0 | 19.11.2026 | MAT0GA05_028 CH/IT | Data della prima edizione: 03.11.2021 |

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

| | | |
|---|---|---|
| Nome commerciale | : | MOBIHEL PRIMER |
| Codice prodotto | : | Consultare la sezione 16 per i dati dettagliati |

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

| | | |
|---|---|---|
| Utilizzazione della sostanza/della miscela | : | PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti |
| Restrizioni d'uso raccomandate | : | Riservato agli utilizzatori industriali e professionali. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Società | : | KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.<br>Količevo 65<br>1230 Domžale<br>Slovenia |
| Telefono Società | : | 386 (1) 722 4383 |
| Telefax Società | : | 386 (1) 722 4310 |
| Persona responsabile/redattore | : | 386 (1) 722 4383<br>productsafety@kansai-helios.si |

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Ambulance: 144 Poison control: 145

+41 / 44 / 251 51 51, oder 145 Swiss Toxicological Information Centre +41 / 44 / 251 51 51, oder 145

info@toxi.ch; www.toxi.ch

Access code: 13586 +1 760 476 3962

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Liquidi infiammabili, Categoria 3 | H226: Liquido e vapori infiammabili. |
| Irritazione cutanea, Categoria 2 | H315: Provoca irritazione cutanea. |
| Lesioni oculari gravi, Categoria 1 | H318: Provoca gravi lesioni oculari. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale | H336: Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio | H335: Può irritare le vie respiratorie. |
| Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3 | H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo :

| | |
|---|---|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Consigli di prudenza :

**Prevenzione:**

| | |
|---|---|
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P261 | Evitare di respirare la nebbia o i vapori. |
| P264 | Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. |
| P280 | Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito. |

**Reazione:**

P305 + P351 + P338 + P310 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

2-metilpropan-1-olo
propan-2-olo
butan-1-olo

**Etichettatura aggiuntiva**

| | |
|---|---|
| EUH208 | Contiene Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine, Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer, formaldeide.<br><br>Può provocare una reazione allergica. |
| EUH208 | Contiene Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine, Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer, formaldeide.<br><br>Può provocare una reazione allergica. |

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

**Componenti**

| Nome Chimico | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazione (% w/w) |
|---|---|---|---|
| 2-metilpropan-1-olo | 78-83-1<br><br>201-148-0<br>603-108-00-1<br>01-2119484609-23 | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale)<br>STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) | >= 30 - < 50 |
| propan-2-olo | 67-63-0<br><br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) | >= 10 - < 20 |
| butanolo | 71-36-3<br><br>200-751-6<br>603-004-00-6<br>01-2119484630-38 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale)<br>STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) | >= 3 - < 10 |
| Urea P/W | 68002-18-6 | Aquatic Chronic 4; | >= 1 - < 2,5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | H413 | |
| ossido di zinco | 1314-13-2<br><br>215-222-5<br>030-013-00-7<br>01-2119463881-32 | Aquatic Acute 1; H400<br>~~Aquatic Chronic 1~~; H410<br>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1<br>Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1 | >= 0,25 - < 1 |
| fenolo, puro | 108-95-2<br><br>203-632-7<br>604-001-00-2<br>01-2119471329-32 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Muta. 2; H341<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>_____<br>limiti di concentrazione specifici<br>Eye Irrit. 2; H319<br>1 - < 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>1 - < 3 %<br>Skin Corr. 1B; H314<br>>= 3 % | >= 0,25 - < 1 |
| 5-nitroisoftalato di zinco | 60580-61-2 | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411 | >= 0,1 - < 0,25 |
| Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine | -<br><br>01-2119976294-27 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >= 0,1 - < 0,25 |
| Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer | 1333-16-0 | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317 | >= 0,025 - < 0,1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Aquatic Chronic 2; H411 | |
| formaldeide | 50-00-0<br><br>200-001-8<br>605-001-00-5<br>01-2119488953-20 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Muta. 2; H341<br>Carc. 1B; H350<br>EUH071<br><br>_____<br>limiti di concentrazione specifici<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - < 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>5 - < 25 %<br>Skin Corr. 1B; H314<br>>= 25 %<br><br>_____<br>Stima della tossicità acuta<br><br>Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg<br>Tossicità acuta per inalazione (gas): 100 ppm | < 0,1 |
| Sostanze con un limite di esposizione professionale : | | | |
| talco | 14807-96-6<br><br>238-877-9<br>01-2120140278-58 | | >= 1 - < 10 |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

| | | |
|---|---|---|
| Informazione generale | : | Allontanarsi dall'area di pericolo.<br>Consultare un medico.<br>Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.<br>Non abbandonare la vittima senza assistenza. |
| Se inalato | : | In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.<br>In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. |
| In caso di contatto con la pelle | : | Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.<br>Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.<br>Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti. |
| In caso di contatto con gli occhi | : | Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità.<br>In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.<br>Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.<br>Rimuovere le lenti a contatto.<br>Proteggere l'occhio illeso.<br>Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.<br>Qualora persista l’irritazione agli occhi, consultare un medico. |
| Se ingerito | : | Mantenere il tratto respiratorio pulito.<br>NON indurre il vomito.<br>Non somministrare latte o bevande alcoliche.<br>Non somministrare alcunchè a persone svenute.<br>In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.<br>Portare subito l'infortunato in ospedale. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Rischi | : | Provoca irritazione cutanea.<br>Provoca gravi lesioni oculari.<br>Può irritare le vie respiratorie.<br>Può provocare sonnolenza o vertigini.<br><br>Provoca irritazione cutanea.<br>Provoca gravi lesioni oculari.<br>Può irritare le vie respiratorie.<br>Può provocare sonnolenza o vertigini. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Trattamento | : | Trattare sintomaticamente. |

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

| | | |
|---|---|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : | Agente schiumogeno<br>Anidride carbonica (CO2)<br>Polvere chimica |
| Mezzi di estinzione non idonei | : | Getto d'acqua abbondante |

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

| | | |
|---|---|---|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : | Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua. |
| Prodotti di combustione pericolosi | : | Non sono noti prodotti di combustione pericolosi |

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

| | | |
|---|---|---|
| Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi | : | In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. |
| Ulteriori informazioni | : | Raccogliere separatamente l'acqua antincendio contaminata.<br>Queste non devono essere scaricate nelle fognature.<br>Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.<br>Per motivi di sicurezza in caso di incendio le lattine dovrebbero essere immagazzinate separatamente in contenitori chiusi.<br>Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi. |

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

| | | |
|---|---|---|
| Precauzioni individuali | : | Usare i dispositivi di protezione individuali.<br>Eliminare tutte le sorgenti di combustione.<br>Evacuare il personale in aree di sicurezza.<br>Attenti ai vapori addensati che possono formare delle |

concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di bonifica : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di aerosol.
Non respirare i vapori e le polveri.
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione.
Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
Le persone confrontate a problemi di sensibilizzazione della pelle o di asma,allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.

| | | |
|---|---|---|
| Indicazioni contro incendi ed esplosioni | : | Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. |
| Misure di igiene | : | Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Requisiti del magazzino e dei contenitori | : | Proibito fumare. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche. |
| Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione | : | Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. |

### 7.3 Usi finali particolari

| | | |
|---|---|---|
| Usi particolari | : | Per informazioni supplementari, riferirsi alla scheda dei dati tecnici del prodotto.<br><br>Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa sostanza/miscela. |

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

**Limiti di esposizione professionale**

| Componenti | N. CAS | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base |
|---|---|---|---|---|
| 2-metilpropan-1-olo | 78-83-1 | STEL | 50 ppm<br>150 mg/m3 | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili. | | | |
| | | TWA | 50 ppm<br>150 mg/m3 | CH SUVA |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili. | | | |
| propan-2-olo | 67-63-0 | STEL | 400 ppm<br>1.000 mg/m3 | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili. | | | |
| | | TWA | 200 ppm<br>500 mg/m3 | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili. | | | |
| idrossido di ferro | 20344-49-4 | TWA (polvere alveolata) | 3 mg/m3<br>(Ferro) | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro | | | |
| butan-1-olo | 71-36-3 | STEL | 100 ppm<br>310 mg/m3 | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili. | | | |
| | | TWA | 100 ppm<br>310 mg/m3 | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili. | | | |
| Talco | 14807-96-6 | TWA (polvere alveolata) | 3 mg/m3 | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro | | | |
| | | TWA (Polvere respirabile) | 0,1 mg/m3 | 2004/37/EC |
| | Ulteriori informazioni: Agenti cancerogeni o mutageni | | | |
| diossido di titanio | 13463-67-7 | TWA (polvere alveolata) | 3 mg/m3<br>(Biossido di titanio) | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili. | | | |
| ossido di zinco | 1314-13-2 | STEL (fumo alveolato) | 3 mg/m3 | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | TWA (fumo alveolato) | 3 mg/m3 | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro | | | |
| Fenolo | 108-95-2 | STEL | 5 ppm<br>19 mg/m3 | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Sostanze da considerare con sospetto per i possibili effetti mutageni., Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro, Fondazione tedesca per la ricerca, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali | | | |
| | | TWA | 5 ppm<br>19 mg/m3 | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Sostanze da considerare con sospetto per i possibili effetti mutageni., Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro, Fondazione tedesca per la ricerca, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali | | | |
| | | STEL | 4 ppm<br>16 mg/m3 | 2009/161/EU |
| | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo | | | |
| | | TWA | 2 ppm<br>8 mg/m3 | 2009/161/EU |
| | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo | | | |
| formaldeide | 50-00-0 | STEL | 0,6 ppm<br>0,74 mg/m3 | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità (malattie allergiche)., Cancerogena, categoria 2, Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro, Fondazione tedesca per la ricerca, Responsabile Salute e Sicurezza (Laboratorio di Medicina e Igiene del Lavoro), Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili. | | | |
| | | TWA | 0,3 ppm<br>0,37 mg/m3 | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | (malattie allergiche)., Cancerogena, categoria 2, Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro, Fondazione tedesca per la ricerca, Responsabile Salute e Sicurezza (Laboratorio di Medicina e Igiene del Lavoro), Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili. | | | |
| | | STEL | 0,6 ppm<br>0,74 mg/m3 | 2004/37/EC |
| | Ulteriori informazioni: Sensibilizzazione cutanea, Agenti cancerogeni o mutageni | | | |
| | | TWA | 0,3 ppm<br>0,37 mg/m3 | 2004/37/EC |
| | Ulteriori informazioni: Sensibilizzazione cutanea, Agenti cancerogeni o mutageni | | | |

**Valore limite biologico professionale**

| Denominazione della sostanza | N. CAS | Parametri di controllo | Tempo di campionamento | Base |
|---|---|---|---|---|
| propan-2-olo | 67-63-0 | Acetone: 0.4 mmol/l (Sangue) | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro | CH BAT |
| | | Acetone: 25 mg/l (Sangue) | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro | CH BAT |
| | | Acetone: 0.4 mmol/l (Urina) | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro | CH BAT |
| | | Acetone: 25 mg/l (Urina) | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro | CH BAT |
| butan-1-olo | 71-36-3 | n-butanolo: 2 mg/g creatinina (Urina) | Prima del prossimo turno o 16 ore dopo l'ultimo turno | CH BAT |
| | | n-butanolo: 10 mg/g creatinina (Urina) | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro | CH BAT |
| Fenolo | 108-95-2 | fenolo: 300.5 µmol/mmol creatinina (Urina) | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro | CH BAT |
| | | fenolo: 250 mg/g creatinina (Urina) | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro | CH BAT |

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore |
|---|---|---|---|---|
| propan-2-olo | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 500 mg/m3 |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 89 mg/m3 |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 888 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 319 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Orale | Effetti sistemici a lungo termine | 26 mg/kg p.c./giorno |
| butan-1-olo | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 310 mg/m3 |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 55,357 mg/m3 |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 155 mg/m3 |
| | Consumatori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 3,125 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Orale | Effetti sistemici a lungo termine | 1,562 mg/kg p.c./giorno |
| Talco | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 2,16 mg/m3 |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali acuti | 3,6 mg/m3 |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 1,08 mg/m3 |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali acuti | 1,8 mg/m3 |
| | Consumatori | Dermico | Effetti locali a lungo termine | 2,27 mg/cm2 |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti locali a lungo termine | 4,54 mg/cm2 |
| | Consumatori | Orale | Effetti sistemici a lungo termine | 160 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Orale | Effetti sistemici acuti | 160 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 43,2 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 21,6 mg/kg p.c./giorno |
| diossido di titanio | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 10 mg/m3 |
| | Consumatori | Orale | Effetti sistemici a lungo termine | 700 mg/kg p.c./giorno |
| ossido di zinco | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 5 mg/m3 |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo | 0,5 mg/m3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | termine | |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 2,5 mg/m3 |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 83 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 83 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Orale | Effetti sistemici a lungo termine | 0,83 mg/kg p.c./giorno |
| Fenolo | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 8 mg/m3 |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali acuti | 16 mg/m3 |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 1,23 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 1,32 mg/m3 |
| | Consumatori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 0,4 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Orale | Effetti sistemici a lungo termine | 0,4 mg/kg p.c./giorno |
| formaldeide | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 9 mg/m3 |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali acuti | 0,75 mg/m3 |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 240 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti locali a lungo termine | 0,037 mg/cm2 |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 3,2 mg/m3 |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 0,1 mg/m3 |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 102 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti locali a lungo termine | 0,012 mg/cm2 |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici a lungo termine | 4,1 mg/kg p.c./giorno |

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006**

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale | Valore |
|---|---|---|
| 2-metilpropan-1-olo | Suolo | 0,0765 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Acqua di mare | 0,04 mg/l |
| | Acqua dolce | 0,4 mg/l |
| | Sedimento marino | 0,156 mg/kg |

| | | |
|---|---|---|
| | | peso secco (p.secco) |
| | Sedimento di acqua dolce | 1,56 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 10 mg/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 11 mg/l |
| propan-2-olo | Suolo | 28 mg/kg |
| | Acqua di mare | 140,9 mg/l |
| | Acqua dolce | 140,9 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 552 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 2251 mg/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 140,9 mg/l |
| butan-1-olo | Suolo | 0,0166 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Acqua di mare | 0,0082 mg/l |
| | Acqua dolce | 0,082 mg/l |
| | Sedimento marino | 0,0324 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,324 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 2476 mg/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 2,25 mg/l |
| Talco | Acqua di mare | 141,26 mg/l |
| | Acqua dolce | 597,97 mg/l |
| | Sedimento marino | 3,13 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento di acqua dolce | 31,33 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Uso discontinuo/rilascio | 597,97 mg/l |
| diossido di titanio | Suolo | 100 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Acqua di mare | 0,0184 mg/l |
| | Acqua dolce | 0,184 mg/l |
| | Sedimento marino | 100 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento di acqua dolce | 1000 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 100 mg/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 0,193 mg/l |
| ossido di zinco | Suolo | 35,6 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Acqua di mare | 0,0061 mg/l |

| | | |
|---|---|---|
| | Acqua dolce | 0,0206 mg/l |
| | Sedimento marino | 56,5 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento di acqua dolce | 117,8 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 0,1 mg/l |
| Fenolo | Acqua di mare | 0,77 mg/l |
| | Acqua dolce | 0,0077 mg/l |
| | Sedimento marino | 0,00915 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 0,136 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,0915 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 2,1 mg/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 0,031 mg/l |
| 5-nitroisoftalato di zinco | Acqua dolce | 0,0206 - 0,0808 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,0061 - 0,0239 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 0,100 - 0,3922 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 117,8 - 462 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 56,5 - 221 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 56,5 - 221 mg/kg peso secco (p.secco) |
| Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine | Acqua dolce | 0,022 mg/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 0,291 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 1,35 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,244 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 0,0244 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 0,123 mg/kg |

| | | |
|---|---|---|
| | | peso secco (p.secco) |
| formaldeide | Acqua dolce | 0,44 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,44 mg/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 4,44 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 0,19 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 2,3 mg/kg |
| | Sedimento marino | 2,3 mg/kg |
| | Suolo | 0,2 mg/kg |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale (DPI)**

Protezione degli occhi/ del volto : L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 166
Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

Protezione delle mani

Guanti : Gomma nitrilica (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374
gomma butilica (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374
PE laminato (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374

Osservazioni : L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.
Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti.
Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto.

Protezione della pelle e del corpo : Indumenti impermeabili
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria : Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.
L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 14387

Filtro tipo : Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-P)

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---|---|---|
| Stato fisico | : | liquido |
| Stato fisico | : | liquido |
| Colore | : | secondo la descrizione del prodotto |
| Odore | : | tipo solvente |
| Soglia olfattiva | : | Nessun dato disponibile |
| Infiammabilità | : | Liquido infiammabile che accumula carica statica., Sostanze combustibili |
| Punto di infiammabilità | : | 23 °C<br>Metodo: ISO 3679, vaso chiuso |
| Temperatura di decomposizione | : | Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.<br>Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. |
| pH | : | Non applicabile |
| Viscosità | | |
| Viscosità, cinematica | : | > 20,5 mm2/s (40 °C) |
| La solubilità/ le solubilità. | | |
| Idrosolubilità | : | non miscibile, parzialmente solubile |
| Solubilità in altri solventi | : | Descrizione: miscibile con la maggior parte dei solventi organici |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | Nessun dato disponibile |

| | | |
|---|---|---|
| Densità relativa | : | Nessun dato disponibile |
| Densità | : | 0,920 - 1,095 g/cm 3 |
| Densità di vapore relativa | : | Nessun dato disponibile |

**9.2 Altre informazioni**

| | | |
|---|---|---|
| Esplosivi | : | Non applicabile |
| Proprietà ossidanti | : | Alimenta la combustione |
| COV | : | (Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV))<br>69,93 % |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

**10.1 Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.2 Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

| | | |
|---|---|---|
| Reazioni pericolose | : | Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.<br>I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. |

**10.4 Condizioni da evitare**

| | | |
|---|---|---|
| Condizioni da evitare | : | Calore, fiamme e scintille. |

**10.5 Materiali incompatibili**

| | | |
|---|---|---|
| Materiali da evitare | : | Incompatibile con acidi forti e basi. |

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

**Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg<br>Metodo: Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione | : | Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l<br>Tempo di esposizione: 4 h<br>Atmosfera test: vapore<br>Metodo: Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg<br>Metodo: Metodo di calcolo |

**Componenti:**

**2-metilpropan-1-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | LD50 Orale (Ratto): >= 2.460 mg/kg |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Su coniglio): >= 3.400 mg/kg |

**propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | LD50 Orale (Ratto): >= 5.840 mg/kg |
| Tossicità acuta per inalazione | : | CL50 (Ratto): > 25 mg/l<br>Tempo di esposizione: 6 h<br>Atmosfera test: vapore |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Su coniglio): >= 13.900 mg/kg |

**butan-1-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.<br><br>LD50 Orale (Ratto): > 2.000 mg/kg |
| Tossicità acuta per | : | CL50 (Ratto): > 5 mg/l |

| | | |
|---|---|---|
| inalazione | | Atmosfera test: vapore |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg |

**Urea P/W:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg |
| Tossicità acuta per inalazione | : | CL50 (Ratto): > 5 mg/l<br>Tempo di esposizione: 4 h<br>Atmosfera test: polvere/nebbia |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg |

**ossido di zinco:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Topo): > 2.000 - < 5.000 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD<br>Il test è stato condotto secondo le linee guida |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD<br>Il test è stato condotto secondo le linee guida |

**Fenolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | Valutazione: Il componente/la miscela è tossico/a dopo singola ingestione. |
| Tossicità acuta per inalazione | : | Atmosfera test: polvere/nebbia<br>Valutazione: Il componente/la miscela è tossico/a dopo inalazione a breve termine. |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | Valutazione: Il componente/la miscela è tossico/a dopo singolo contatto con la cute. |

**5-nitroisoftalato di zinco:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): > 4.640 mg/kg<br>Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta |

**Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): 2000 |

**Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD<br>Il test è stato condotto secondo le linee guida |

**formaldeide:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | Stima della tossicità acuta: 500 mg/kg<br>Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008<br><br>DL50 (Ratto, maschio): 460 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD<br>Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida |
| Tossicità acuta per inalazione | : | Stima della tossicità acuta: 100 ppm<br>Atmosfera test: gas<br>Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008<br><br>CL50 (Ratto): < 463 ppm<br>Tempo di esposizione: 4 h<br>Atmosfera test: vapore<br>Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD<br>Il test è stato condotto secondo le linee guida |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | 270 mg/kg<br>Valutazione: Il componente/la miscela è tossico/a dopo singolo contatto con la cute. |

**Talco:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto, maschio): > 5.000 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD<br>Il test è stato condotto secondo le linee guida |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD<br>Il test è stato condotto secondo le linee guida |

**Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.
Provoca irritazione cutanea.

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Osservazioni | : | Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti. |

**Componenti:**

**2-metilpropan-1-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Risultato | : | irritante |

**propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Nessuna irritazione della pelle |
| Osservazioni | : | Per il test non è stata seguita alcuna linea guida |

**butan-1-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Risultato | : | irritante |

**Urea P/W:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Nessuna irritazione della pelle |

**ossido di zinco:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | membrana di barriera in vitro |
| Metodo | : | Linee Guida 431 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Nessuna irritazione della pelle |
| Osservazioni | : | Il test è stato condotto secondo le linee guida |

**Fenolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Risultato | : | Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione |

**5-nitroisoftalato di zinco:**

| | | |
|---|---|---|
| Risultato | : | Nessuna irritazione della pelle |

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | epidermide umana ricostruita (RhE) |
| Metodo | : | Linee Guida 439 per il Test dell'OECD |

**Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:**

| | | |
|---|---|---|
| Risultato | : | irritante |

**Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Metodo | : | Linee Guida 404 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Nessuna irritazione della pelle |
| Osservazioni | : | Il test è stato condotto secondo le linee guida |

**formaldeide:**

| | | |
|---|---|---|
| Risultato | : | Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione |

**Talco:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | epidermide umana ricostruita (RhE) |
| Risultato | : | Nessuna irritazione della pelle |

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca gravi lesioni oculari.
Provoca gravi lesioni oculari.

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Osservazioni | : | Può provocare danni irreversibili agli occhi. |

**Componenti:**

**2-metilpropan-1-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Risultato | : | Corrosivo |

**propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Risultato | : | Irritante per gli occhi |

**butan-1-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Risultato | : | Corrosivo |

**Urea P/W:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Nessuna irritazione agli occhi |

**ossido di zinco:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Metodo | : | Linee Guida 405 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Nessuna irritazione agli occhi |
| Osservazioni | : | Il test è stato condotto secondo le linee guida |

**Fenolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Metodo | : | Linee Guida 405 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Effetti irreversibili sugli occhi |
| Osservazioni | : | Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida |

**5-nitroisoftalato di zinco:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Risultato | : | Nessuna irritazione agli occhi |

**Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:**

| | | |
|---|---|---|
| Risultato | : | Cecità |

**Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:**

| | | |
|---|---|---|
| Risultato | : | Cecità |

**Talco:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Su coniglio |
| Metodo | : | Linee Guida 405 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | Nessuna irritazione agli occhi |
| Osservazioni | : | Il test è stato condotto secondo le linee guida |

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Sensibilizzazione cutanea**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Osservazioni | : | Causa sensibilizzazione. |

**Componenti:**

**2-metilpropan-1-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione. |
| Valutazione | : | Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione. |

**propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione. |

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Buehler Test |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Porcellino d'India |
| Metodo | : | Linee Guida 406 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | negativo |
| Osservazioni | : | Il test è stato condotto secondo le linee guida |
| Valutazione | : | Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione. |

**butan-1-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione. |
| Tipo di test | : | Analisi diretta della reattività dei peptidi (DPRA) |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Metodo | : | Linee Guida 442C per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | negativo |
| Osservazioni | : | Il test è stato condotto secondo le linee guida |
| Valutazione | : | Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione. |

**ossido di zinco:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione. |
| Tipo di test | : | Maximisation Test |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Porcellino d'India |
| Metodo | : | Linee Guida 406 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | negativo |
| Osservazioni | : | Il test è stato condotto secondo le linee guida |
| Valutazione | : | Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione. |

**Fenolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione. |
| Tipo di test | : | Buehler Test |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Porcellino d'India |
| Metodo | : | Linee Guida 406 per il Test dell'OECD |

| | | |
|---|---|---|
| Risultato | : | negativo |
| Osservazioni | : | Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida |
| Valutazione | : | Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione. |

**5-nitroisoftalato di zinco:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Saggio dei linfonodi locali (LLNA) |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Topo |
| Metodo | : | Linee Guida 429 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | negativo |

**Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:**

| | | |
|---|---|---|
| Risultato | : | Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. |

**Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:**

| | | |
|---|---|---|
| Risultato | : | Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1A. |

**formaldeide:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione. |
| Tipo di test | : | Maximisation Test |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Porcellino d'India |
| Metodo | : | Linee Guida 406 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | positivo |
| Osservazioni | : | Il test è stato condotto secondo le linee guida |
| Via di esposizione | : | Inalazione |
| Specie | : | Topo |
| Risultato | : | negativo |
| Osservazioni | : | Per il test non è stata seguita alcuna linea guida |

**Talco:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione. |
| Tipo di test | : | Maximisation Test |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle |
| Specie | : | Porcellino d'India |
| Metodo | : | Linee Guida 406 per il Test dell'OECD |

| | | |
|---|---|---|
| Risultato | : | negativo |
| Osservazioni | : | Il test è stato condotto secondo le linee guida |
| Valutazione | : | Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione. |
| Via di esposizione | : | Inalazione |
| Specie | : | Ratto |
| Risultato | : | negativo |
| Osservazioni | : | Per il test non è stata seguita alcuna linea guida |

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Componenti:**

**2-metilpropan-1-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Genotossicità in vitro | : | Tipo di test: Test del micronucleo in vitro<br>Risultato: negativo<br><br>Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero<br>Risultato: negativo<br><br>Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)<br>Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo<br>Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida |
| Genotossicità in vivo | : | Tipo di test: Test in vivo del micronucleo<br>Specie: Topo<br>Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)<br>Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo<br>Il test è stato condotto secondo le linee guida |
| Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione | : | Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione. |

**propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Genotossicità in vitro | : | Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero<br>Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo<br>Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o |

simile alle linee guida

Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test in vivo del micronucleo
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Intraperitoneale
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

**butan-1-olo:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test del micronucleo in vitro
Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Il test è stato condotto secondo le linee guida

Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Risultato: negativo
Per il test non è stata seguita alcuna linea guida

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test in vivo del micronucleo
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Il test è stato condotto secondo le linee guida

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

**ossido di zinco:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Il test è stato condotto secondo le linee guida

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: ambiguo
Il test è stato condotto secondo le linee guida

Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Il test è stato condotto secondo le linee guida

Genotossicità in vivo : Tipo di test: test della cometa
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Metodo: Linee Guida 489 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Il test è stato condotto secondo le linee guida

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

**Fenolo:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test del micronucleo in vitro
Metodo: Linee Guida 487 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo
Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo
Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Il test è stato condotto secondo le linee guida

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test di mutagenicità nei roditori transgenici
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)
Metodo: Linee Guida 488 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Il test è stato condotto secondo le linee guida

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I saggi in vitro hanno rivelato effetti mutagenici

**5-nitroisoftalato di zinco:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test del micronucleo in vitro
Metodo: Linee Guida 487 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

**Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test del micronucleo in vitro
Metodo: Linee Guida 487 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Il test è stato condotto secondo le linee guida

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non classificato a causa di dati non conclusivi.

**formaldeide:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo
Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o

simile alle linee guida

Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo
Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Genotossicità in vivo : Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: positivo
Per il test non è stata seguita alcuna linea guida

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I saggi in vitro hanno rivelato effetti mutagenici

**Talco:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di trasformazione delle cellule di mammiferi in vitro
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio dei letali dominanti dei roditori (cellule germinali) (in vivo)
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)
Metodo: Linee Guida 478 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

**Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Componenti:**

**2-metilpropan-1-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Cancerogenicità - Valutazione | : | Non classificato a causa della mancanza di dati. |

**propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Cancerogenicità - Valutazione | : | Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione. |

**butan-1-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Cancerogenicità - Valutazione | : | Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione. |

**ossido di zinco:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Topo |
| Modalità d'applicazione | : | orale (acqua potabile) |
| Tempo di esposizione | : | 1 yr |
| Risultato | : | negativo |
| Osservazioni | : | Per il test non è stata seguita alcuna linea guida |
| Cancerogenicità - Valutazione | : | Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione. |

**Fenolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Topo, femmina |
| Modalità d'applicazione | : | Dermico |
| Tempo di esposizione | : | 1 yr |
| Risultato | : | negativo |
| Specie | : | Ratto |
| Modalità d'applicazione | : | orale (acqua potabile) |
| Tempo di esposizione | : | 103 Weeks |
| Metodo | : | Linee Guida 451 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | negativo |
| Osservazioni | : | Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida |

**Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:**

| | | |
|---|---|---|
| Cancerogenicità - Valutazione | : | Non classificato a causa della mancanza di dati. |

**formaldeide:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | esseri umani |
| Modalità d'applicazione | : | Inalazione |
| Risultato | : | positivo |
| Osservazioni | : | Per il test non è stata seguita alcuna linea guida |
| | | |
| Specie | : | Topo, femmina |
| Modalità d'applicazione | : | Dermico |
| Tempo di esposizione | : | 26 Weeks |
| Risultato | : | negativo |
| | | |
| Specie | : | Ratto |
| Modalità d'applicazione | : | orale (acqua potabile) |
| Tempo di esposizione | : | <= 105 Weeks |
| Metodo | : | Linee Guida 453 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | negativo |
| Osservazioni | : | Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida |
| | | |
| Cancerogenicità - Valutazione | : | Possibile cancerogeno per l'uomo |

**Talco:**

| | | |
|---|---|---|
| Specie | : | Topo |
| Modalità d'applicazione | : | inalazione (polveri/nebbie/fumi) |
| Tempo di esposizione | : | 104 Weeks |
| Metodo | : | Linee Guida 453 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | negativo |
| Osservazioni | : | Il test è stato condotto secondo le linee guida |
| | | |
| Specie | : | Ratto |
| Modalità d'applicazione | : | orale (cibo) |
| Tempo di esposizione | : | 101 d |
| Metodo | : | Linee Guida 453 per il Test dell'OECD |
| Risultato | : | negativo |
| Osservazioni | : | Il test è stato condotto secondo le linee guida |
| | | |
| Cancerogenicità - Valutazione | : | Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione. |

**Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Componenti:**

**2-metilpropan-1-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Effetti sulla fertilità | : | Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)<br>Metodo: OPPTS 870.3800<br>Risultato: negativo<br>Il test è stato condotto secondo le linee guida |
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Tossicità per lo sviluppo<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)<br>Risultato: negativo<br>Il test è stato condotto secondo le linee guida |
| Tossicità riproduttiva - Valutazione | : | Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.<br><br>Non classificato a causa della mancanza di dati. |

**propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Effetti sulla fertilità | : | Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)<br>Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo<br>Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida |
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Tossicità per lo sviluppo<br>Specie: Su coniglio<br>Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)<br>Risultato: negativo<br>Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida |
| Tossicità riproduttiva - Valutazione | : | Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.<br><br>Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione. |

**butan-1-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità riproduttiva - Valutazione | : | Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.<br><br>Non classificato a causa della mancanza di dati. |

**ossido di zinco:**

| | | |
|---|---|---|
| Effetti sulla fertilità | : | Tipo di test: Screening test (test di contatto con carta da filtro)<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)<br>Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo<br>Il test è stato condotto secondo le linee guida<br><br>Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)<br>Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD<br>Risultato: positivo<br>Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida |
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Tossicità per lo sviluppo<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)<br>Risultato: negativo<br>Il test è stato condotto secondo le linee guida<br><br>Tipo di test: Tossicità per lo sviluppo<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: orale (cibo)<br>Risultato: positivo<br>Per il test non è stata seguita alcuna linea guida |
| Tossicità riproduttiva - Valutazione | : | Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione. |

**Fenolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Tossicità per lo sviluppo<br>Specie: Topo<br>Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)<br>Risultato: positivo<br>Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida |

**Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità riproduttiva - Valutazione | : | Non classificato a causa della mancanza di dati.<br><br>Non classificato a causa della mancanza di dati. |

**formaldeide:**

| | | |
|---|---|---|
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Tossicità per lo sviluppo<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: inalazione (gas)<br>Risultato: negativo<br>Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida<br><br>Tipo di test: Tossicità per lo sviluppo<br>Specie: Cane<br>Modalità d'applicazione: orale (cibo)<br>Risultato: negativo |

**Talco:**

| | | |
|---|---|---|
| Effetti sulla fertilità | : | Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni<br>Specie: Su coniglio, femmina<br>Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)<br>Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo<br>Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida |
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Tipo di test: Tossicità per lo sviluppo<br>Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)<br>Risultato: negativo<br>Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida |
| Tossicità riproduttiva - Valutazione | : | Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.<br><br>Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione. |

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

Può irritare le vie respiratorie.
Può provocare sonnolenza o vertigini.
Può irritare le vie respiratorie.
Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Componenti:**

**2-metilpropan-1-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| Valutazione | : | Può irritare le vie respiratorie. |

**propan-2-olo:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

**butan-1-olo:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

**ossido di zinco:**

Valutazione : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

**Fenolo:**

Valutazione : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

**Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:**

Valutazione : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

**formaldeide:**

Valutazione : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

**Talco:**

Valutazione : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Componenti:**

**2-metilpropan-1-olo:**

Valutazione : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

**propan-2-olo:**

Valutazione : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

**butan-1-olo:**

Valutazione : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

**Fenolo:**

Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:**

Valutazione : Non classificato a causa della mancanza di dati.

**formaldeide:**

Valutazione : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

**Talco:**

Valutazione : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Non classificato a causa della mancanza di dati.

**Componenti:**

**2-metilpropan-1-olo:**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

**propan-2-olo:**

Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

**butan-1-olo:**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

**ossido di zinco:**

Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

**Fenolo:**
Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

**Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:**
Non classificato a causa della mancanza di dati.

**formaldeide:**
Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

**Talco:**
Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori. |

**Ulteriori informazioni**

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Osservazioni | : | I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.<br>Concentrazioni sostanzialmente al di sopra del valore TLV possono causare effetti narcotici.<br>I solventi possono sgrassare la pelle. |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Componenti:**

**2-metilpropan-1-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Pesce): > 100 mg/l |

Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia pulex (Pulce d'acqua)): 1.100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 53 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Il test è stato condotto secondo le linee guida

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 1.799 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Il test è stato condotto secondo le linee guida

Tossicità per i micro-organismi : CI50 (sewage, industrial): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 16 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 20 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

**propan-2-olo:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia (pulce d'acqua)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): > 1.000 mg/l

**butan-1-olo:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): > 1.000 mg/l

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia (pulce d'acqua)): > 1.000 mg/l

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 225 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Il test è stato condotto secondo le linee guida

Tossicità per i micro- : CE50 (Batteri): > 1.000 mg/l

organismi

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) | : | NOEC: 4,1 mg/l<br>Tempo di esposizione: 21 d<br>Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)<br>Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD<br>Il test è stato condotto secondo le linee guida |

**Urea P/W:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 : > 100 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 : > 100 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50 : > 100 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h |

**Valutazione Ecotossicologica**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico | : | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**ossido di zinco:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): >= 1,793 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): >= 2,6 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): >= 0,136 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h |
| Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) | : | 1 |
| Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) | : | NOEC: 32 µgr/l<br>Tempo di esposizione: 30 d<br>Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)<br>Metodo: Linee Guida 215 per il Test dell'OECD<br>Il test è stato condotto secondo le linee guida |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) | : | EC10: 191 µgr/l<br>Tempo di esposizione: 21 d<br>Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD<br>Il test è stato condotto secondo le linee guida |

| | | |
|---|---|---|
| Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) | : | 1 |

**Fenolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)): 3,1 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Per il test non è stata seguita alcuna linea guida |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | NOEC : 120 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD<br>Il test è stato condotto secondo le linee guida<br><br>CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 61,1 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h |
| Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) | : | NOEC: 0,077 mg/l<br>Tempo di esposizione: 60 d |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) | : | EC10: 0,46 mg/l<br>Tempo di esposizione: 16 d<br>Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) |

**Valutazione Ecotossicologica**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico | : | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**5-nitroisoftalato di zinco:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 : > 0,1 - 1 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0,01 - 0,1 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Basato su dati di materiali simili<br><br>CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0,1 - 1 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) | : | NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l<br>Tempo di esposizione: 14 Sett.<br>Specie: Jordanella floridae (pesce bandiera) |

Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Tempo di esposizione: 7 d
Specie: Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)
Basato su dati di materiali simili

**Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico :

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:**

**Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:**

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 8,7 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: ISO 6341
Il test è stato condotto secondo le linee guida

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 6,7 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

**Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**formaldeide:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 24,1 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o

simile alle linee guida

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia pulex (Pulce d'acqua)): 5,8 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD<br>Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 4,89 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD<br>Il test è stato condotto secondo le linee guida |
| Tossicità per i micro-organismi | : | EC10 : 14,7 mg/l<br>Tempo di esposizione: 120 h<br>Per il test non è stata seguita alcuna linea guida<br><br>CE50 (fango attivo): 19 mg/l<br>Tempo di esposizione: 3 h<br>Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD<br>Il test è stato condotto secondo le linee guida |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) | : | NOEC: >= 6,4 mg/l<br>Tempo di esposizione: 21 d<br>Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)<br>Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD<br>Il test è stato condotto secondo le linee guida |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Componenti:**

**2-metilpropan-1-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilità | : | Risultato: Biodegradabile |

**propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilità | : | Risultato: Rapidamente biodegradabile.<br>Biodegradazione: 53 %<br>Tempo di esposizione: 5 d<br>Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, C.5 (BOD)<br>Il test è stato condotto in base a un metodo equivalente o simile alle linee guida |

**butan-1-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilità | : | Risultato: Rapidamente biodegradabile.<br>Biodegradazione: 92 % |

Tempo di esposizione: 20 d

**Urea P/W:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301 per il Test dell'OECD

**ossido di zinco:**

Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile

**Fenolo:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 62 %
Tempo di esposizione: 100 h
Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD
Il test è stato condotto secondo le linee guida

**Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 32,9 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD
Il test è stato condotto secondo le linee guida

**formaldeide:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 99 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD
Il test è stato condotto secondo le linee guida

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Componenti:**

**2-metilpropan-1-olo:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,79

**propan-2-olo:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,05

**butan-1-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: 0,785 |

**ossido di zinco:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulazione | : | Fattore di bioconcentrazione (BCF): 660.097<br>Per il test non è stata seguita alcuna linea guida |

**Fenolo:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulazione | : | Specie: Danio rerio (pesce zebra)<br>Fattore di bioconcentrazione (BCF): 647<br>Metodo: Linee Guida 305E per il Test dell'OECD<br>Il test è stato condotto secondo le linee guida |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: 1,47 |

**5-nitroisoftalato di zinco:**

| | | |
|---|---|---|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: 1,53<br>Metodo di calcolo |

**Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:**

| | | |
|---|---|---|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: -0,62 (20 °C) |

**Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:**

| | | |
|---|---|---|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: 2,91 (20 °C)<br>Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD<br>Il test è stato condotto secondo le linee guida |

**formaldeide:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulazione | : | Specie: Pesce<br>Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 1<br>Per il test non è stata seguita alcuna linea guida<br><br>Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 1<br>Per il test non è stata seguita alcuna linea guida |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: 0,35 |

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.

N. (codice) del rifiuto smaltito : 08 00 00, RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E

INCHIOSTRI PER STAMPA
08 01 00, rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici
08 01 11, pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
15 00 00, RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)
15 01 00, imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata)
15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
HP3, Infiammabile
HP4, Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | UN 1263 |
| **ADR** | : | UN 1263 |
| **RID** | : | UN 1263 |
| **IMDG** | : | UN 1263 |
| **IATA** | : | UN 1263 |

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | PITTURE |
| **ADR** | : | PITTURE |
| **RID** | : | PITTURE |
| **IMDG** | : | PAINT |
| **IATA** | : | Paint |

### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

| | | Classe | Rischi sussidiari |
|---|---|---|---|
| **ADN** | : | 3 | |
| **ADR** | : | 3 | |
| **RID** | : | 3 | |
| **IMDG** | : | 3 | |
| **IATA** | : | 3 | |

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo di imballaggio | : | III |
| Codice di classificazione | : | F1 |
| N. di identificazione del pericolo | : | 30 |
| Etichette | : | 3 |

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo di imballaggio | : | III |
| Codice di classificazione | : | F1 |
| N. di identificazione del pericolo | : | 30 |
| Etichette | : | 3 |
| Codice di restrizione in galleria | : | (D/E) |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo di imballaggio | : | III |
| Codice di classificazione | : | F1 |
| N. di identificazione del pericolo | : | 30 |
| Etichette | : | 3 |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo di imballaggio | : | III |
| Etichette | : | 3 |
| EmS Codice | : | F-E, S-E |

**IATA (Cargo)**

| | | |
|---|---|---|
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) | : | 366 |
| Istruzioni di imballaggio (LQ) | : | Y344 |
| Gruppo di imballaggio | : | III |
| Etichette | : | Flammable Liquids |

**IATA (Passeggero)**

| | | |
|---|---|---|
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) | : | 355 |
| Istruzioni di imballaggio (LQ) | : | Y344 |
| Gruppo di imballaggio | : | III |
| Etichette | : | Flammable Liquids |

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Pericoloso per l'ambiente | : | no |

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Pericoloso per l'ambiente | : | no |

**RID**
Pericoloso per l'ambiente : no

**IMDG**
Inquinante marino : no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

| | | |
|---|---|---|
| Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) | : | Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:<br>Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose<br><br>Allegato 2.12 Confezioni aerosol<br>Questa sostanza/miscela non deve essere utilizzata in erogatori aerosol destinati alla fornitura al pubblico generale per scopi di intrattenimento e decorativi.<br>ossido di zinco: Allegato 2.6 Concimi<br>C.I. pigmento verde 7: Allegato 2.6 Concimi<br>5-nitroisoftalato di zinco: Allegato 2.6 Concimi<br>formaldeide: Allegato 1.10 Sostanze cancerogene, mutagene o pericolose per la riproduzione<br>Cloruro di sodio: Allegato 2.7 Prodotti disgelanti |
| REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). | : | Non applicabile |
| Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) | : | Non applicabile |

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti
Quantitativo soglia secondo l'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : 20.000 kg

Composti organici volatili : Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV)
Contenuto di composti organici volatili (COV): 69,93 %

**Altre legislazioni:**

Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Nel quadro del loro lavoro le donne incinte e le madri allattanti non possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Se, in base a una valutazione dei rischi non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione possono lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) (art. 63 OLL 1; RS 822.111).

Articolo 4 capoversi 1bis e 4 dell'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115); articoli 5 e 6 dell'ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (RS 822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). I giovani con un certificato di formazione pratica (CFP) o un attestato federale di capacità (AFC) possono svolgere lavori pericolosi con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) nel quadro della professione appresa. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

| | | |
|---|---|---|
| H225 | : | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | : | Liquido e vapori infiammabili. |
| H301 | : | Tossico se ingerito. |
| H302 | : | Nocivo se ingerito. |
| 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. |
| H319 | : | Provoca grave irritazione oculare. |

| | | |
|---|---|---|
| H330 | : | Letale se inalato. |
| H331 | : | Tossico se inalato. |
| H335 | : | Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | : | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H341 | : | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| H350 | : | Può provocare il cancro. |
| H373 | : | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 | : | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | : | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H411 | : | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | : | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H413 | : | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH071 | : | Corrosivo per le vie respiratorie. |

**Testo completo di altre abbreviazioni**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Tossicità acuta |
| Aquatic Acute | : | Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico |
| Aquatic Chronic | : | Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico |
| Carc. | : | Cancerogenicità |
| Eye Dam. | : | Lesioni oculari gravi |
| Eye Irrit. | : | Irritazione oculare |
| Flam. Liq. | : | Liquidi infiammabili |
| Muta. | : | Mutagenicità delle cellule germinali |
| Skin Corr. | : | Corrosione cutanea |
| Skin Irrit. | : | Irritazione cutanea |
| Skin Sens. | : | Sensibilizzazione cutanea |
| STOT RE | : | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta |
| STOT SE | : | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola |
| 2004/37/EC | : | Europa. Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni, mutageni o a sostanze tossiche per la riproduzione durante il lavoro - Allegato III |
| 2009/161/EU | : | Europa. DIRETTIVA 2009/161/UE DELLA COMMISSIONE che definisce un terzo elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della Commissione |
| CH BAT | : | Svizzera. Lista di valori BAT |
| CH SUVA | : | Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro |
| 2004/37/EC / STEL | : | Valori limite di esposizione, breve termine |
| 2004/37/EC / TWA | : | media ponderata in base al tempo |
| 2009/161/EU / TWA | : | Valori limite - 8 ore |
| 2009/161/EU / STEL | : | Valore limite per brevi esposizioni |
| CH SUVA / TWA | : | Valori limite di esposizione professionale |

CH SUVA / STEL : Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

**Ulteriori informazioni**

| **Classificazione della miscela:** | | **Procedura di classificazione:** |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Basato su dati o valutazione di prodotto |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Metodo di calcolo |
| Eye Dam. 1 | H318 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3 | H336 | Metodo di calcolo |

| | | |
|---|---|---|
| STOT SE 3 | H335 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Metodo di calcolo |

Codici materiali (all'ingrosso) per i quali è valida la SDS : 407071; 409264; 480792; 480793

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.