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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Kisling - 7413 - Component A 7415

UFI: N0D2-M0NP-V00H-8JH8

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

**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Adesivi e sigillanti

**Usi non raccomandati**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

**Produttore**

Ditta: Kisling AG
Indirizzo: Motorenstrasse 102
Città: CH-8620 Wetzikon
Telefono: +41 58 272 0 272
E-mail: customerservice@kisling.com
Internet: www.kisling.com

**Fornitore**

Ditta: Kisling (Deutschland) GmbH
Indirizzo: Salzstraße 15
Città: D-74676 Niedernhall
Telefono: +49 7940 50961 61
E-mail: customerservice@kisling.com
Persona da contattare: Dr. Hans Götz Telefono: +49 7940 5096 143
E-mail: compliance@kisling.com
Internet: www.kisling.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

ventiquattro ore numero telefonico di emergenza +1 872 5888271 (KAR)
Centro Naz. IMF tossicologia: +39 38 224 444

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 2; H411

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

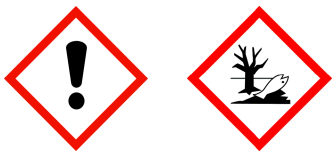
**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano; butandiol glicidil etere

**Avvertenza:** Attenzione

**Pittogrammi:**



**Indicazioni di pericolo**

| | |
|---|---|
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

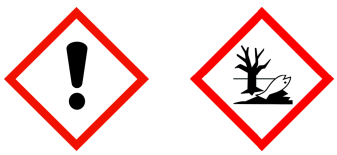
**Consigli di prudenza**

| | |
|---|---|
| P261 | Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |
| P280 | Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso. |
| P333+P313 | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. |
| P362+P364 | Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. |
| P391 | Raccogliere il materiale fuoriuscito. |

**Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**

**Avvertenza:** Attenzione

**Pittogrammi:**



**Indicazioni di pericolo**

H317

**Consigli di prudenza**

P261-P280-P333+P313-P362+P364

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2. Miscele**

**Caratterizzazione chimica**

Miscela di sostanze elencate di seguito con aggiunte non pericolose.

**Componenti pericolosi**

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|---|---|---|---|---|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 9003-36-5 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | | | 50 - < 100 % |
| | 500-006-8 | | 01-2119454392-40 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411 | | | |
| 2425-79-8 | 1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano; butandiol glicidil etere | | | 1 - < 5 % |
| | 219-371-7 | 603-072-00-7 | 01-2119494060-45 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H315 H318 H317 H412 | | | |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

| N. CAS | N. CE | Nome chimico | Quantità |
|---|---|---|---|
| | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA | | |
| 9003-36-5 | 500-006-8 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | 50 - < 100 % |
| | dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = >5000 mg/kg | | |
| 2425-79-8 | 219-371-7 | 1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano; butandiol glicidil etere | 1 - < 5 % |
| | per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1.5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: ATE = 1100 mg/kg; per via orale: DL50 = 1163 mg/kg | | |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Informazioni generali**

Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario trattamento medico In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

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

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

Trattamento sintomatico. Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non infiammabile. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

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

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltire rispettando la normativa vigente.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

**Informazioni generali**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il sviluppo di polvere. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Utilizzare indumenti prottetivi individuali. Provvedere ad una sufficiente aerazione. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

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

**Per la pulizia**

Raccogliere meccanicamente. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
Protezione individuale: vedi sezione 8
Smaltimento: vedi sezione 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Non sono necessarie misure speciali.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono necessarie misure speciali.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

**Ulteriori dati**

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

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

**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

nessuna

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere in ambiente fresco e secco. Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

### 7.3. Usi finali particolari

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

### 8.1. Parametri di controllo

**VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m³ | fib/cm³ | Categoria | Provenienza |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57-11-4 | Stearic acid (respirable particulate matter) | | 3 | | TWA (8 h) | ACGIH-2022 |

**Valori DNEL/DMEL**

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL tipo | | Via di esposizione | Effetto | Valore |
| 2425-79-8 | 1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano; butandiol glicidil etere | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 4,7 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 6,66 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 1,16 mg/m³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 3,33 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistemico | 0,33 mg/kg pc/giorno |
| 57-11-4 | Stearic acid | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 17,632 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 10 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 4,348 mg/m³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 5 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistemico | 2,5 mg/kg pc/giorno |

**Valori PNEC**

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | |
|---|---|---|
| Compartimento ambientale | | Valore |
| 2425-79-8 | 1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano; butandiol glicidil etere | |
| Acqua dolce | | 0,024 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 0,24 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,002 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 0,084 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,008 mg/kg |
| Avvelenamento secondario | | 0,028 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 100 mg/l |
| Suolo | | 0,003 mg/kg |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

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

**Protezioni per occhi/volto**

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

**Protezione delle mani**

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Si devono indossare guanti di protezione collaudati.
Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

**Protezione della pelle**

Uso di indumenti di protezione. Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria**

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

| | |
|---|---|
| Stato fisico: | Pasta, solido |
| Colore: | bianco |
| Odore: | caratteristico |
| Soglia olfattiva: | non determinato |

| | | Metodo di determinazione |
|---|---|---|
| Punto di fusione/punto di congelamento: | non determinato | |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | >200 °C | |
| Infiammabilità: | non determinato | non applicabile |
| Inferiore Limiti di esplosività: | non determinato | |
| Superiore Limiti di esplosività: | non determinato | |
| Punto di infiammabilità: | >93 °C | |
| Temperatura di autoaccensione: | non determinato | |
| Temperatura di decomposizione: | non determinato | |
| Valore pH: | non determinato | |
| Viscosità / cinematica: | non determinato | |
| Idrosolubilità: | quasi insolubile | |
| Solubilità in altri solventi | non determinato | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | non determinato | |
| Pressione vapore: | non determinato | |
| Densità (a 20 °C): | 1.45 g/cm³ | |
| Densità relativa: | non determinato | |
| Densità di vapore relativa: | non determinato | |

### 9.2. Altre informazioni

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprieta' esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo. non esplosivo.

Proprietà ossidanti

non determinato

**Altre caratteristiche di sicurezza**

| | |
|---|---|
| Velocità di evaporazione: | non determinato |
| Contenuto dei corpi solidi: | non determinato |

Viscosità / dinamico: (a 25 °C) 25000 - 40000 mPa·s

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

**10.1. Reattività**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

**Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessun dato disponibile

**Tossicità acuta**

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

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) 44322 mg/kg; ATE (cutanea) 41921 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 419.2 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 57.17 mg/l

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Via di esposizione | Dosi | | Specie | Fonte | Metodo |
| 9003-36-5 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | >5000 | Ratto | Fornitore precedente/Produttore | |
| | cutanea | DL50 mg/kg | >2000 | Ratto | Fornitore precedente/Produttore | |
| 2425-79-8 | 1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano; butandiol glicidil etere | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 1163 | Ratto | Study report (1988) | OECD Guideline 401 |
| | cutanea | ATE mg/kg | 1100 | | | |
| | inalazione vapore | ATE | 11 mg/l | | | |
| | inalazione polvere/nebbia | ATE | 1.5 mg/l | | | |

**Irritazione e corrosività**

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

**Effetti sensibilizzanti**

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; 1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano; butandiol glicidil etere)

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

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

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

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

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

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

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Nessun dato disponibile

**Ulteriori dati per le analisi**

Nessun dato disponibile

**Esperienze pratiche**

Puó essere nocivo per ingestione, contatto con la pelle e per inalazione.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

**Ulteriori dati**

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] \| [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 2425-79-8 | 1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano; butandiol glicidil etere | | | | | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r > 160 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (2010) | OECD Guideline 201 |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

| N. CAS | Nome chimico | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Metodo | Valore | d | Fonte |
| | Valutazione | | | |
| 2425-79-8 | 1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano; butandiol glicidil etere | | | |
| | OCSE 301F | 43% | 28 | Fornitore precedente/Produttore |
| | Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE) | | | |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|---|---|---|
| 9003-36-5 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | 3,6 |
| 2425-79-8 | 1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano; butandiol glicidil etere | -0,269 |

### 12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.
Il prodotto non è stato esaminato.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

080409 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

080409 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

080409 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

**Trasporto stradale (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID:** | UN 3077 |
| **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol) |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | 9 |
| **14.4. Gruppo d'imballaggio:** | III |
| Etichette: | 9 |

| | |
|---|---|
| Codice di classificazione: | M7 |
| Disposizioni speciali: | 274 335 375 601 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 kg |
| Quantità consentita: | E1 |
| Categoria di trasporto: | 3 |
| Numero pericolo: | 90 |
| Codice restrizione tunnel: | - |

**Trasporto fluviale (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID:** | UN 3077 |
| **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol) |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | 9 |
| **14.4. Gruppo d'imballaggio:** | III |
| Etichette: | 9 |

| | |
|---|---|
| Codice di classificazione: | M7 |
| Disposizioni speciali: | 274 335 375 601 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 kg |
| Quantità consentita: | E1 |

**Trasporto per nave (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID:** | UN 3077 |
| **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol) |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | 9 |
| **14.4. Gruppo d'imballaggio:** | III |
| Etichette: | 9 |

| | |
|---|---|
| Disposizioni speciali: | 274 335 966 967 969 |
| Quantità limitate (LQ): | 5 kg |
| Quantità consentita: | E1 |
| EmS: | F-A, S-F |

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID:** | UN 3077 |
| **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol) |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | 9 |
| **14.4. Gruppo d'imballaggio:** | III |
| Etichette: | 9 |

| | |
|---|---|
| Disposizioni speciali: | A97 A158 A179 A197 A215 |
| Quantità limitate (LQ) Passenger: | 30 kg G |
| Passenger LQ: | Y956 |
| Quantità consentita: | E1 |
| Istruzuzioni IATA per l'imballo - Passenger: | 956 |
| Max quantità IATA - Passenger: | 400 kg |
| Istruzuzioni IATA per l'imballo - Cargo: | 956 |
| Max quantità IATA - Cargo: | 400 kg |

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: Sí

Generatore di pericolo: Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

**Regolamentazione UE**

| | |
|---|---|
| 2010/75/UE (VOC): | 62.968 % (913.036 g/l) |
| Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): | E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico |

**Regolamentazione nazionale**

| | |
|---|---|
| Limiti al lavore: | Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. |
| Classe di pericolo per le acque (D): | 2 - inquinante per l'acqua |
| Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione: | Provoca ipersensibilità. |

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Abbreviazioni ed acronimi**

CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)
Acute Tox: Tossicità acuta
Skin Irrit: Irritazione cutanea
Eye Dam: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit: Irritazione oculare
Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea
Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]**

| Classificazione | Procedura di classificazione |
|---|---|
| Skin Irrit. 2; H315 | Metodo di calcolo |
| Eye Irrit. 2; H319 | Metodo di calcolo |
| Skin Sens. 1; H317 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Metodo di calcolo |

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

| | |
|---|---|
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |

| | |
|---|---|
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**Ulteriori dati**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti. Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

**Usi identificati**

| n° | Titolo breve | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specifiche |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Adesivi e sigillanti | PW, C | 6a, 6b, 12, 18, 19 | 1 | 11, 19 | 4, 8a, 8c, 8d | 4e, 4g, 5c, 6g, 7c, 7g, 8, 10, 11, 13 | 110 | K+D |

LCS: Fasi del ciclo di vita
SU: Settore d'uso
PC: Categorie di prodotti
PROC: Categorie di processo
ERC: Categorie di rilascio nell'ambiente
AC: Categorie di prodotto
TF: Funzioni tecniche

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*