

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

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

1.1 Identificatore del prodotto

Identificatore del prodotto : REP/5LK Hardener
Nome prodotto : Hardener for REP/5LK Kit
Tipo di Prodotto : Liquido.
Altri mezzi di identificazione : 1250034083
Data di edizione/ Data di revisione : 13 Maggio 2025
Versione : 1.04
Data dell'edizione precedente : 13 Maggio 2025

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

Usi identificati : Componente per vernici.
Usi da evitare : Non destinato alla vendita o all'uso da parte dei consumatori.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

U-POL Limited
Denington Road
Wellingborough, Northamptonshire, NN8 2QH
+44 (0) 1933 230310
technicalsupport@u-pol.com

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : sds-competence@axalta.com

Punto di contatto nazionale

U-POL Netherlands
B.V. Hoorgoordreef 15
Amsterdam, Netherlands 1101BA
+31 20 240 2216
technicalsupport@u-pol.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : Bergamo +39 800 883 300

Fornitore

+(44)-870-8200418

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 3, H412

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Ingredienti di tossicità sconosciuta : per una percentuale pari all'8.5 la miscela è composta da ingredienti con tossicità acuta orale sconosciuta
per una percentuale pari all'8.5 la miscela è composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta
per una percentuale pari all'8.5 la miscela è composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta

Ingredienti di ecotossicità sconosciuta : Contiene il 8.5% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico sconosciuta

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

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

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Contiene : Massa di reazione di etilbenzene e xilene

Indicazioni di pericolo : H226 - Liquido e vapori infiammabili.
H315 - Provoca irritazione cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione : P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P260 - Non respirare i vapori.
P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.

Reazione : P305 + P351 + P338 - 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.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : Non applicabile.

Elementi supplementari dell'etichetta : EUH208 - Contiene acidi grassi, olio di semi di lino, prodotti di reazione con 2-ammino-2-(idrossimetil)-1,3-propandiolo e formaldeide, metacrilato di metile, metacrilato di butile e acrilato di 2-idrossietile. Può provocare una reazione allergica.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Allegato XVII - Restrizioni : Non applicabile.
**in materia di fabbricazione,
 immissione sul mercato e
 uso di talune sostanze,
 preparati e articoli
 pericolosi**

2.3 Altri pericoli

**Il prodotto soddisfa i
 criteri per PBT o vPvB
 conformemente alla
 normativa (CE) n.
 1907/2006, allegato XIII** : Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

**Altri pericoli non
 menzionati nella
 classificazione** : Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

| Nome del prodotto/ ingrediente | Identificatori | % | Classificazione | Conc. specifica limiti, fattori M e ATE | Tipo |
|---|--|-----------|--|---|---------|
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | REACH #: 01-2119539452-40 CE: 905-588-0 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Dermico] = 1100 mg/kg ATE [Inalazione (vapori)] = 11 mg/l | [1] |
| acetato di n-butile | REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 Numero CAS: 123-86-4 | ≥10 - ≤17 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| acetato di isopentile | REACH #: 01-2119548408-32 CE: 204-662-3 Numero CAS: 123-92-2 Indice: 607-130-00-2 | ≤2.1 | Flam. Liq. 3, H226 EUH066 | - | [1] [2] |
| acidi grassi, olio di semi di lino, prodotti di reazione con 2-ammino-2- (idrossimetil) -1,3-propandiolo e formaldeide | REACH #: 01-2120771590-53 CE: 279-510-2 Numero CAS: 80584-99-2 | <1 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| metacrilato di metile | REACH #: | <1 | Flam. Liq. 2, H225 | - | [1] [2] |

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

| | | | | | |
|----------------------------|---|-------|---|--|-----|
| metacrilato di butile | 01-2119452498-28 CE: 201-297-1 Numero CAS: 80-62-6 Indice: 607-035-00-6 | ≤0.3 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 | - | [1] |
| acrilato di 2-idrossietile | REACH #: 01-2119486394-28 CE: 202-615-1 Numero CAS: 97-88-1 | ≤0.12 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 | ATE [Orale] = 548 mg/kg ATE [Dermico] = 300 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.2% M [Acuto] = 1 | [1] |

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza classificata con un pericolo fisico, sanitario o ambientale

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Generali** : In caso di insorgenza di dubbi o di persistenza dei sintomi, rivolgersi al medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se l'infortunato è in stato di incoscienza, fargli assumere la posizione di sicurezza e chiamare il medico.
- Contatto con gli occhi** : Togliere le lenti a contatto, sciacquare abbondantemente con acqua pulita e fresca, tenendo le palpebre aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.
- Per inalazione** : Portare all'aria aperta. Tenere la persona al caldo e a riposo. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato.
- Contatto con la pelle** : Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. NON usare solventi o diluenti.
- Ingestione** : In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico e mostrare il contenitore o l'etichetta. Tenere la persona al caldo e a riposo. NON provocare il vomito.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa. La miscela è stata valutata seguendo il metodo convenzionale del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 ed è conseguentemente classificata in base alle sue proprietà tossicologiche. Per ulteriori dettagli, consultare le Sezioni 2 e 3.

L'esposizione a concentrazioni di vapori di solvente superiori al limite professionale prefissato può nuocere alla salute, provocando irritazioni delle mucose e del tratto respiratorio con effetti avversi sui reni, sul fegato e sul sistema nervoso centrale. I sintomi comprendono mal di testa, senso di instabilità e di barcollamento, affaticamento, astenia muscolare, stato di sonnolenza e in casi estremi perdita di conoscenza.

I solventi possono provocare alcuni degli effetti sopramenzionati tramite l'assorbimento cutaneo. Il contatto ripetuto o prolungato con la miscela può provocare la rimozione del grasso naturale della pelle, con conseguente dermatite non allergica da contatto e assorbimento attraverso la pelle.

Il contatto del liquido con gli occhi può causare irritazioni e danni reversibili.

L'ingestione può provocare nausea, diarrea e vomito.

Si tiene conto, ove siano noti, degli effetti ritardati ed immediati, nonché degli effetti cronici dei componenti derivanti da esposizione a breve e a lungo termine, per via orale e dermica, per inalazione e per contatto con gli occhi.

Contiene acidi grassi, olio di semi di lino, prodotti di reazione con 2-ammino-2-(idrossimetil)-1,3-propandiolo e formaldeide, metacrilato di metile, metacrilato di butile, acrilato di 2-idrossietile. Può provocare una reazione allergica.

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

Note per il medico : In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

Trattamenti specifici : Nessun trattamento specifico.

Vedere la sezione 11 per la Informazioni Tossicologiche (Sezione 11)

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Raccomandato: schiuma resistente all'alcool, CO₂, polveri, acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela : Eventuali incendi sviluppano un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo, ossidi di azoto.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco : Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti alle fiamme. Non convogliare i prodotti di un incendio negli scarichi o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : Si può richiedere l'uso di un autorespiratore.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente : Rimuovere eventuali fonti di ignizione ed aerare l'ambiente. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Consultare le misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua. In caso di contaminazione da parte del prodotto di laghi, fiumi o delle acque di scarico, informare le autorità competenti ai sensi della normativa vigente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica : Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente (vedi Sezione 13). Provvedere alla pulizia, preferibilmente con l'uso di un detergente. Evitare l'uso di solventi.

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura : Impedire lo sviluppo nell'aria di concentrazioni di vapore infiammabili o esplosivi o che superino i limiti di esposizione professionale. Inoltre, usare il prodotto solo in ambienti da cui siano state rimosse tutte le lampade a fiamma libera e altre fonti di ignizione. Proteggere le apparecchiature elettriche in base agli opportuni standard. La miscela può caricarsi elettrostaticamente: usare sempre collegamenti a terra quando la si trasferisce da un contenitore all'altro. Gli operatori devono indossare scarpe ed indumenti antistatici, mentre i pavimenti devono essere di tipo conduttivo. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Non usare strumenti che provocano scintille. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'inalazione di polveri, particolati, aerosol o nebbie derivanti dall'applicazione di questa miscela. Evitare l'inalazione della polvere derivante dalla sabbatura. E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non svuotare mai il prodotto sottoponendolo a pressione. Il contenitore non è a pressione. Conservare sempre il materiale nel contenitore originale. Attenersi a quanto contemplato dalle leggi relative alla salute e alla sicurezza negli ambienti di lavoro.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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

Informazioni su protezione da incendi ed esplosioni

I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi sui pavimenti. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale.

Note sullo stoccaggio in comune

Tenere lontano da: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.

Informazioni supplementari su condizioni di stoccaggio

Osservare le precauzioni riportate sull'etichetta. Conservare in un ambiente asciutto, fresco e ben ventilato.

Conservare lontano dal calore e dalla luce diretta del sole. Tenere lontano dalle fonti di combustione. Vietato fumare.

Vietato l'accesso agli estranei. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.

Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione

Criteri di pericolo

| Categoria | Notifica e soglia MAPP | Soglia notifica di sicurezza |
|-----------|------------------------|------------------------------|
| P5c | 5000 tonnellate | 50000 tonnellate |

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

| Nome del prodotto/ingrediente | Identificatori | Valori limite d'esposizione |
|---|----------------|---|
| acetato di n-butile acetato di isopentile metacrilato di metile | | BUTYL ACETATE ISOAMYL ACETATE METHYL METHACRYLATE |

Indici di esposizione biologica

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti:
Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente

Massa di reazione di etilbenzene e xilene

Risultato

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea

212 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

221 mg/m³

Effetti: Sistemico

acetato di n-butile

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea

11 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale

2 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale

2 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea

3.4 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea

6 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea

11 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea

11 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

12 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

35.7 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

300 mg/m³

Effetti: Sistemico

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

| | |
|--|--|
| | <p>DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione 300 mg/m³ <u>Effetti</u>: Locale</p> |
| | <p>DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione 300 mg/m³ <u>Effetti</u>: Sistemico</p> |
| | <p>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 300 mg/m³ <u>Effetti</u>: Locale</p> |
| | <p>DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione 600 mg/m³ <u>Effetti</u>: Locale</p> |
| | <p>DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione 600 mg/m³ <u>Effetti</u>: Sistemico</p> |
| acetato di isopentile | <p>DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale 1.47 mg/kg bw/giorno <u>Effetti</u>: Sistemico</p> |
| | <p>DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea 1.47 mg/kg bw/giorno <u>Effetti</u>: Sistemico</p> |
| | <p>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea 2.95 mg/kg bw/giorno <u>Effetti</u>: Sistemico</p> |
| | <p>DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione 5.1 mg/m³ <u>Effetti</u>: Sistemico</p> |
| | <p>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 20.8 mg/m³ <u>Effetti</u>: Sistemico</p> |
| acidi grassi, olio di semi di lino, prodotti di reazione con 2-ammino-2-(idrossimetil)-1,3-propandiolo e formaldeide | <p>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea 0.467 mg/kg bw/giorno <u>Effetti</u>: Sistemico</p> |
| | <p>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 1.64 mg/m³ <u>Effetti</u>: Sistemico</p> |
| metacrilato di metile | <p>DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea 1.5 mg/cm² <u>Effetti</u>: Locale</p> |

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea**1.5 mg/cm²Effetti: Locale**DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea**1.5 mg/cm²Effetti: Locale**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea**1.5 mg/cm²Effetti: Locale**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale**

8.2 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea**

8.2 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea**

13.67 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione**74.3 mg/m³Effetti: Sistemico**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione**104 mg/m³Effetti: Locale**DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione**208 mg/m³Effetti: Locale**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**208 mg/m³Effetti: Locale**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**348.4 mg/m³Effetti: Sistemico**DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione**416 mg/m³Effetti: Locale

metacrilato di butile

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

3 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea

5 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

66.5 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione

366.4 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

409 mg/m³

Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

415.9 mg/m³

Effetti: Sistemico

acrilato di 2-idrossietile

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione

2.4 mg/m³

Effetti: Locale

PNEC

Nome del prodotto/ingrediente

Massa di reazione di etilbenzene e xilene

Risultato

Acqua fresca

0.327 mg/l

Acqua di mare

0.327 mg/l

Impianto trattamento acque reflue

6.58 mg/l

Sedimento di acqua corrente

12.46 mg/kg dwt

Sedimento di acqua marina

12.46 mg/kg dwt

Suolo

2.31 mg/kg

acetato di n-butile

Suolo

0.09 mg/kg

Acqua fresca

0.18 mg/l

Impianto trattamento acque reflue

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

| | |
|-----------------------|--|
| | 35.6 mg/l |
| | Acqua di mare 0.018 mg/l |
| | Sedimento di acqua corrente 0.981 mg/kg |
| | Sedimento di acqua marina 0.098 mg/kg |
| acetato di isopentile | Acqua fresca 0.011 mg/l |
| | Acqua di mare 0.001 mg/l |
| | Sedimento di acqua corrente 0.335 mg/kg |
| | Sedimento di acqua marina 0.034 mg/kg |
| | Impianto trattamento acque reflue 30 mg/l |
| | Suolo 0.06 mg/kg dwt |
| metacrilato di metile | Acqua fresca 0.94 mg/l |
| | Sedimento di acqua corrente 10.2 mg/kg dwt |
| | Acqua di mare 0.094 mg/l |
| | Sedimento di acqua marina 1.02 mg/kg dwt |
| | Suolo 1.48 mg/kg dwt |
| | Impianto trattamento acque reflue 10 mg/l |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale. In caso di impossibilità a mantenere le concentrazioni dei vapori di solvente e delle polveri al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione delle vie respiratorie.

Misure di protezione individuale

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/ del volto : Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi negli occhi.

Protezione della pelle

Protezione delle mani

Non esiste nessun materiale o combinazione di materiali dei guanti che garantisca una resistenza illimitata a qualsiasi singola sostanza chimica o combinazione di sostanze chimiche.

Il tempo di passaggio deve essere maggiore del tempo di utilizzo del prodotto.

Attenersi alle istruzioni e informazioni fornite dal produttore dei guanti in merito all'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione.

I guanti devono essere sostituiti regolarmente e ogni volta che vi siano segni di danneggiamento del materiale di cui sono costituiti.

Assicurarsi sempre che i guanti siano esenti da difetti e che vengano conservati e utilizzati in modo corretto.

Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici/chimici e dalla cattiva manutenzione.

Le creme protettive possono proteggere le aree esposte della cute, ma non applicarle dopo l'esposizione.

Guanti : Durata/tempo di permeazione: <1 ora,

Materiale dei guanti: NBR, gomma nitrilica, spessore del materiale come protezione dagli spruzzi: almeno 0,2 mm, (EN374)

Materiale dei guanti: NBR, gomma nitrilica, spessore del materiale per contatto a breve termine: almeno 0,5 mm, (EN374)

Le raccomandazioni sul tipo o i tipi di guanti da usare quando si manipola questo prodotto sono basate sulle informazioni della fonte seguente:

Parere di esperti

L'utilizzatore deve controllare che la scelta definitiva del tipo di guanto per la manipolazione di questo prodotto sia la maggiormente adeguata e tenga conto delle particolari condizioni di uso, come specificato nella valutazione dei rischi dell'utilizzatore.

Dispositivo di protezione del corpo : Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.

Altri dispositivi di protezione della pelle : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

Protezione respiratoria : Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati.

Carteggiatura a secco, taglio a fiamma e/o saldatura di supporti verniciati possono provocare formazione di polveri e/o di fumi pericolosi. Utilizzare ove possibile sistemi di (carteggiatura)/(levigatura) ad umido. Qualora non sia possibile evitare l'esposizione mediante l'utilizzo di sistemi di aspirazione localizzata, indossare appropriati mezzi protettivi delle vie respiratorie.

Controlli dell'esposizione ambientale : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

| | |
|--|--|
| Stato fisico | : Liquido. |
| Colore | : Rosso. |
| Odore | : Non disponibile. |
| Soglia olfattiva | : Non disponibile. |
| Punto di fusione/punto di congelamento | : Tecnicamente impossibile misurare |
| Punto di ebollizione, punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | : 125 a 142°C |
| Infiammabilità | : Non disponibile. |
| Limite inferiore e superiore di esplosività | : Inferiore: 1% Superiore: 7.5% |
| Limiti di esplosività (infiammabilità) inferiori e superiori | : Non disponibile. |
| Punto di infiammabilità | : Vaso chiuso: 24.83°C |
| Temperatura di autoaccensione | : 379°C |
| Temperatura di decomposizione | : Non applicabile. |
| pH | : Non applicabile. |
| Giustificazione | : Product is non-soluble (in water). |
| Viscosità | : Dinamica (temperatura ambiente): >122 mPa·s Cinematico (temperatura ambiente): >126 mm ² /s Cinematico (40°C): Non disponibile. |
| Solubilità | : |

| Mezzo | Risultato |
|--------------|---------------------|
| acqua fredda | Molto poco solubile |

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Tensione di vapore | 0.68 kPa (5.1 mm Hg) |
| Densità | : 0.965 g/cm ³ |
| Peso volatile | : 63.4 % (w/w) |
| Quantità COV | : 63 % (p/p) (2010/75/EU) |

9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Ulteriori informazioni Non disponibile.

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Miscibile con acqua : No.

Ulteriori informazioni Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

temperatura ambiente (=20°C)

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1 Reattività** : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
- 10.2 Stabilità chimica** : Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare** : Se esposto a temperature elevate può produrre prodotti di decomposizione pericolosi.
- 10.5 Materiali incompatibili** : Per evitare forti reazioni esotermiche, tenere lontano dai seguenti materiali: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo, ossidi di azoto.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa. La miscela è stata valutata seguendo il metodo convenzionale del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 ed è conseguentemente classificata in base alle sue proprietà tossicologiche. Per ulteriori dettagli, consultare le Sezioni 2 e 3.

L'esposizione a concentrazioni di vapori di solvente superiori al limite professionale prefissato può nuocere alla salute, provocando irritazioni delle mucose e del tratto respiratorio con effetti avversi sui reni, sul fegato e sul sistema nervoso centrale. I sintomi comprendono mal di testa, senso di instabilità e di barcollamento, affaticamento, astenia muscolare, stato di sonnolenza e in casi estremi perdita di conoscenza.

I solventi possono provocare alcuni degli effetti sopramenzionati tramite l'assorbimento cutaneo. Il contatto ripetuto o prolungato con la miscela può provocare la rimozione del grasso naturale della pelle, con conseguente dermatite non allergica da contatto e assorbimento attraverso la pelle.

Il contatto del liquido con gli occhi può causare irritazioni e danni reversibili.

L'ingestione può provocare nausea, diarrea e vomito.

Si tiene conto, ove siano noti, degli effetti ritardati ed immediati, nonché degli effetti cronici dei componenti derivanti da esposizione a breve e a lungo termine, per via orale e dermica, per inalazione e per contatto con gli occhi.

Contiene acidi grassi, olio di semi di lino, prodotti di reazione con 2-ammino-2-(idrossimetil)-1,3-propandiolo e formaldeide, metacrilato di metile, metacrilato di butile, acrilato di 2-idrossietile. Può provocare una reazione allergica.

Tossicità acuta

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato |
|-------------------------------|-----------|
|-------------------------------|-----------|

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Massa di reazione di etilbenzene e xilene

Ratto - Per via orale - DL50

3523 a 4000 mg/kg

Coniglio - Per via cutanea - DL50

121236 mg/kg

Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori

6350 a 6700 ppm [4 ore]

acetato di n-butile

Ratto - Per via orale - DL50

10768 mg/kg

Effetti tossici: Comportamentale - Sonnolenza (attività depressiva generale) Polmone, torace o respirazione - Altre alterazioni Fegato - Altre modifiche

Coniglio - Per via cutanea - DL50

>17600 mg/kg

Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori

21.1 mg/l [4 ore]

acetato di isopentile

Ratto - Per via orale - DL50

16600 mg/kg

Coniglio - Per via cutanea - DL50

>5 g/kg

metacrilato di metile

Ratto - Per via orale - DL50

7872 mg/kg

Effetti tossici: Comportamentale - Debolezza muscolare Comportamentale - Coma Polmone, torace o respirazione - Depressione respiratoria

Coniglio - Per via cutanea - DL50

>5 g/kg

Effetti tossici: Pelle Dopo esposizione sistemica - Dermatiti, altro

Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori78000 mg/m³ [4 ore]

metacrilato di butile

Ratto - Per via orale - DL50

16 g/kg

Ratto - Per via cutanea - DL50

17900 mg/kg

Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori

29 mg/l [4 ore]

acrilato di 2-idrossietile

Ratto - Per via orale - DL50

548 mg/kg

Effetti tossici: Comportamentale - Debolezza muscolare Polmone, torace o respirazione - Dispnea Altro - Capelli

Ratto - Per via cutanea - DL50

1001 mg/kg

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

Stime di tossicità acuta

| Nome del prodotto/ingrediente | Per via orale (mg/kg) | Per via cutanea (mg/kg) | Inalazione (gas) (ppm) | Inalazione (vapori) (mg/l) | Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l) |
|---|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| miscela | N/A | 2388.8 | N/A | 24.1 | N/A |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | N/A | 1100 | N/A | 11 | N/A |
| acetato di n-butile | 10768 | N/A | N/A | 21.1 | N/A |
| acetato di isopentile | 16600 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| metacrilato di metile | 7872 | N/A | N/A | 78 | N/A |
| metacrilato di butile | 16000 | 17900 | N/A | 29 | N/A |
| acrilato di 2-idrossietile | 548 | 300 | N/A | N/A | N/A |

Corrosione/irritazione della pelle

Nome del prodotto/ingrediente

acetato di isopentile

Risultato

Coniglio - Pelle - Eritema/Escara

OECD [Irritazione/corrosione cutanea acuta]

Valutazione dell'irritazione: 1.7

Completamente reversibile

metacrilato di butile

Coniglio - Pelle - Leggermente irritante

Quantità/concentrazione applicata: 500 uL

acrilato di 2-idrossietile

Coniglio - Pelle - Leggermente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore

Quantità/concentrazione applicata: 10 mg

Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante

Quantità/concentrazione applicata: 500 mg

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato |
|--|---|
| acidi grassi, olio di semi di lino, prodotti di reazione con 2-ammino-2-(idrossimetil)-1,3-propandiolo e formaldeide | Topo - pelle OECD 429 <u>Risultato</u> : Sensibilizzante |

Pelle

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Vie respiratorie

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Cancerogenicità

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato |
|---|--|
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie) |
| acetato di n-butile | STOT SE 3, H336 (Narcosi) |
| metacrilato di metile | STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie) |
| metacrilato di butile | STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie) |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato |
|---|-----------------|
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | STOT RE 2, H373 |

Pericolo in caso di aspirazione

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato |
|---|---|
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi** : Provoca grave irritazione oculare.
Per inalazione : Può irritare le vie respiratorie.
Contatto con la pelle : Provoca irritazione cutanea.
Ingestione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
lacrimazione
rossore
- Per inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
Irritazione delle vie respiratorie
tosse
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
rossore
- Ingestione** : Nessun dato specifico.

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

Esposizione a breve termine

- Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.
Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

- Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.
Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Non disponibile.

- Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.
- Generali** : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Tossicità per la riproduzione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

- Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

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

La miscela è stata valutata seguendo il metodo della sommatoria del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 ed è conseguentemente classificata in base alle sue proprietà ecotossicologiche. Vedere le Sezioni 2 e 3 per ulteriori dettagli.

Nome del prodotto/ingrediente

Massa di reazione di etilbenzene e xilene

Risultato

Acuto - CL50

OECD 203

Pesce - Trota - *Oncorhynchus mykiss*

2.6 mg/l [96 ore]

Acuto - CL50

OECD 202

Dafnia - Dafnia - *Daphnia magna*

1 mg/l [24 ore]

Acuto - EC50

OECD 201

Alghe - Alghe - *Selenastrum capricornutum*

2.2 mg/l [73 ore]

Cronico - NOEC

OECD 301F

Micro organismo - Fanghi resi attivi - *Activated sludge*

16 mg/l [28 giorni]

acetato di n-butile

Acuto - CL50 - Acqua di mare

Pesce - Inland silverside - *Menidia beryllina*

185 ppm [96 ore]

Effetto: Mortalità

acetato di isopentile

Acuto - CL50

OECD [Pesce, Test di Tossicità Acuta]

Pesce

11.1 mg/l [96 ore]

acidi grassi, olio di semi di lino, prodotti di reazione con 2-ammino-2-(idrossimetil)-1,3-propandiolo e formaldeide

Acuto - EC50

OECD 202

Dafnia - Dafnia

4600 mg/l [48 ore]

Acuto - CL50

OECD 203

Pesce - *Danio rerio*

1000000 mg/l [96 ore]

EC50 - Acqua fresca

OECD 201

Alghe - Alghe

15 mg/l [72 ore]

Cronico - NOEC

OECD 201

Alghe - Alghe

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12 mg/l [72 ore]

metacrilato di metile

Acuto - CL50 - Acqua frescaPesce - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Adulto

130 mg/l [96 ore]

Effetto: Mortalità

metacrilato di butile

Cronico - NOEC - Acqua frescaDafnia - Water flea - *Daphnia magna* - NeonatoEtà: <24 ore

2.6 mg/l [21 giorni]

Effetto: Riproduzione

acrilato di 2-idrossietile

Acuto - CL50 - Acqua frescaPesce - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - GiovanileEtà: 28 a 34 giorni; Dimensione: 20.9 mm; Peso: 0.134 g

4800 µg/l [96 ore]

Effetto: Mortalità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ingrediente

acetato di isopentile

Risultato

OECD [Biodegradabilità Pronta - Test MITI Modificato (I)]

88% [28 giorni] - Facilmente

acrilato di 2-idrossietile

EU

78% [28 giorni] - Facilmente

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

| Nome del prodotto/ ingrediente | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|--|------------------|----------|------------------|
| acetato di isopentile | - | - | Facilmente |
| acidi grassi, olio di semi di lino, prodotti di reazione con 2-ammino-2-(idrossimetil)-1,3-propandiolo e formaldeide | - | - | Non facilmente |
| acrilato di 2-idrossietile | - | - | Facilmente |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| Nome del prodotto/ ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potenziale |
|---|--------------------|-----|------------|
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | 3.16 | - | Bassa |
| acetato di n-butile | 2.3 | - | Bassa |
| acetato di isopentile | 2.25 | - | Bassa |
| metacrilato di metile | 1.38 | - | Bassa |
| metacrilato di butile | 2.99 | - | Bassa |
| acrilato di 2-idrossietile | -0.17 | - | Bassa |

12.4 Mobilità nel suolo**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua**

| Nome del prodotto/ingrediente | logK _{oc} | K _{oc} |
|-------------------------------|--------------------|-----------------|
| acetato di n-butile | 1.52 | 33.2139 |
| acetato di isopentile | 1.54 | 34.8568 |
| metacrilato di metile | 1.22 | 16.6906 |
| metacrilato di butile | 1.85 | 70.2421 |
| acrilato di 2-idrossietile | 0.98 | 9.46777 |

Risultati della valutazione PMT e vPvM

| Nome del prodotto/ ingrediente | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|--|-----|----|-----|----|------|----|-----|
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | No | No | No | No | No | No | No |
| acetato di n-butile | No | No | Yes | No | No | No | Yes |
| acetato di isopentile | No | No | Yes | No | No | No | Yes |
| acidi grassi, olio di semi di lino, prodotti di reazione con 2-ammino-2-(idrossimetil)-1,3-propandiolo e formaldeide | No | No | No | No | No | No | No |
| metacrilato di metile | No | No | Yes | No | No | No | Yes |
| metacrilato di butile | No | No | Yes | No | No | No | Yes |
| acrilato di 2-idrossietile | No | No | Yes | No | No | No | Yes |

Mobilità : Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PMT o vPvM.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**Regolamento (CE) n. 1907/2006 [REACH]**

| Nome del prodotto/ ingrediente | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|--|-----|----|----|----|------|----|----|
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | No | No | No | No | No | No | No |
| acetato di n-butile | No | No | No | No | No | No | No |
| acetato di isopentile | No | No | No | No | No | No | No |
| acidi grassi, olio di semi di lino, prodotti di reazione con 2-ammino-2-(idrossimetil)-1,3-propandiolo e formaldeide | No | No | No | No | No | No | No |
| metacrilato di metile | No | No | No | No | No | No | No |

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| | | | | | | | |
|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| metacrilato di butile | No |
| acrilato di 2-idrossietile | No |

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

| Nome del prodotto/ ingrediente | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|--|-----|----|----|----|------|----|----|
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | No | No | No | No | No | No | No |
| acetato di n-butile | No | No | No | No | No | No | No |
| acetato di isopentile | No | No | No | No | No | No | No |
| acidi grassi, olio di semi di lino, prodotti di reazione con 2-ammino-2-(idrossimetil)-1,3-propandiolo e formaldeide | No | No | No | No | No | No | No |
| metacrilato di metile | No | No | No | No | No | No | No |
| metacrilato di butile | No | No | No | No | No | No | No |
| acrilato di 2-idrossietile | No | No | No | No | No | No | No |

Conclusione/Riepilogo : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.
Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

Rifiuti Pericolosi : Sì.

Considerazioni sullo smaltimento : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua. Smaltire in base alle leggi regionali, statali e locali applicabili. Se questo prodotto viene miscelato ad altri rifiuti, il codice rifiuto originale non potrà più essere applicato e occorrerà assegnare un codice appropriato. Per ulteriori informazioni, contattare l'ente responsabile dello smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

Secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER) il prodotto all'atto del suo smaltimento è classificato:

| Codice rifiuto | Designazione rifiuti |
|----------------|---|
| 08 01 11* | pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose |

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Considerazioni sullo smaltimento : Utilizzando le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza, rivolgersi all'opportuno ente responsabile dello smaltimento dei rifiuti indicazioni circa la classificazione dei contenitori vuoti.
I contenitori vuoti devono essere scartati o ricondizionati.
Smaltire i contenitori contaminati dal prodotto in conformità con le prescrizioni normative locali o nazionali.

| Tipo di imballaggio | European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti) |
|---------------------|---|
| CEPE Guidelines | 15 01 10* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze |

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognie.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|--|--|---|--|
| 14.1 Numero ONU o numero ID | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto | PITTURE | PITTURE | PITTURE | PITTURE |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | III | III | III | III |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | No. | Si. | No. | No. |

Informazioni supplementari

ADR/RID : Codice restrizioni su trasporto in galleria (D/E)

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- ADN** : Il prodotto è regolato come sostanza pericolosa per l'ambiente solo se trasportato in navi cisterna.
- Inquinante marino** : Non disponibile.

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

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Non applicabile.

La descrizione effettiva della spedizione del prodotto può variare a seconda di diversi fattori tra cui, a titolo esemplificativo, il volume del materiale, la dimensione del contenitore, la modalità di trasporto e le esenzioni o eccezioni previste dalle normative vigenti. Le informazioni fornite nella Sezione 14 costituiscono una possibile descrizione della spedizione del prodotto. Consultare l'esperto delle spedizioni o il fornitore per le informazioni corrette sull'incarico.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

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

Altre norme UE

Precursori di esplosivi : Non applicabile.

Direttiva Seveso

Questo prodotto può causare un aumento nel calcolo per la determinazione se un sito è nei limiti della direttiva Seveso sui pericoli di incidente principali.

Uso industriale : Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non esonerano l'utilizzatore dalla valutazione dei rischi nell'ambiente di lavoro, così come prescritto dalle disposizioni vigenti in materia di salute e sicurezza. Nell'utilizzo di questo prodotto nell'ambiente di lavoro si applicano le norme di legge vigenti in materia di salute e sicurezza nell'ambiente di lavoro.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Codice CEPE : 1

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

Abbreviazioni e acronimi :

- ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne
- ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
- ATE = Stima della Tossicità Acuta
- B = Bioaccumulante
- BCF = Fattore di Bioconcentrazione
- CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
- DMEL = Livello derivato con effetti minimi
- DNEL = Livello derivato senza effetto
- Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
- IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
- IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
- IMO = Organizzazione marittima internazionale
- M = Mobile
- N/A = Non disponibile
- P = Persistente
- PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
- PMT = Persistente, mobile e tossico
- PNEC = Concentrazione Prevedibile Privata di Effetti
- RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
- RRN = Numero REACH di Registrazione
- SGG = gruppo di segregazione
- T = Tossico
- vB = Molto Bioaccumulabile
- vM = Molto mobile
- vP = Molto Persistente
- vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
- vPvM = Molto persistente e molto mobile

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

| Classificazione | Giustificazione |
|-------------------------|--|
| Flam. Liq. 3, H226 | Sulla base dei dati sperimentali delle prove |
| Skin Irrit. 2, H315 | Metodo di calcolo |
| Eye Irrit. 2, H319 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3, H335 | Metodo di calcolo |
| STOT RE 2, H373 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Metodo di calcolo |

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

| | |
|------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H312 | Nocivo 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. |
| H332 | Nocivo se inalato. |

SEZIONE 16: altre informazioni

| | |
|------------------------|---|
| H335 H336 H373 | Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 H412 EUH066 | Molto tossico per gli organismi acquatici. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

| | |
|---|--|
| Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3 TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 3 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 |
| Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1B STOT RE 2 | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2 |
| STOT SE 3 | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3 |

Data di edizione/ Data di revisione : 13 Maggio 2025

Versione : 1.04

Data dell'edizione precedente : 13 Maggio 2025

Avviso per il lettore

Questo prodotto è destinato al solo uso industriale.

Si ritiene che il contenuto della Scheda di sicurezza (SDS) sia corretto a partire dalla data di rilascio; tuttavia essa è soggetta a modifiche man mano che si ricevono nuove informazioni da parte di Axalta Coatings Systems, LLC o delle sue sussidiarie o affiliate (Axalta). La presente scheda di sicurezza può includere informazioni fornite ad Axalta dai suoi fornitori. Gli utenti devono accertarsi di fare riferimento alla versione più aggiornata della scheda di sicurezza. Gli utenti sono tenuti a seguire le precauzioni identificate nella presente scheda di sicurezza. È responsabilità dell'utente rispettare tutte le leggi e le normative applicabili alla movimentazione, all'uso e allo smaltimento sicuro del prodotto.

Gli utenti dei prodotti Axalta devono leggere tutte le informazioni sul prodotto pertinenti prima dell'uso e determinarne l'idoneità per l'uso previsto. Salvo disposizioni contrarie previste dalle leggi vigenti, AXALTA NON RILASCI ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUSA, A TITOLO ESMEPLIFICATIVO, QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO. Le informazioni presenti in questa scheda di sicurezza riguardano esclusivamente il prodotto specifico identificato nella Sezione 1, Identificazione, e non si riferiscono al suo possibile uso in combinazione con altri materiali o nell'ambito di processi specifici. Se questo prodotto deve essere utilizzato in combinazione con altri prodotti, Axalta invita l'utente a leggere e comprendere la scheda di sicurezza di tutti i prodotti prima dell'uso.

SEZIONE 16: altre informazioni

© 2022 Axalta Coating Systems, LLC e tutte le sue affiliate. Tutti i diritti riservati. Possono essere realizzate delle copie solo per coloro che utilizzano i prodotti Axalta Coating Systems.