

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2015/830

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Identificatore del prodotto** : KA674  
**Nome prodotto** : STANDOX CLEARCOAT ADDITIVE TRANSPARENT RED  
**Tipo di Prodotto** : Liquido.  
**Altri mezzi di identificazione** : 4024669865448  
**Data di edizione** : 12 Ottobre 2021  
**Versione** : 12.46  
**Data dell'edizione precedente** : 12 Ottobre 2021

#### 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

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG  
Christbusch 25  
DE 42285 Wuppertal  
+49 (0)202 529-0

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

#### Punto di contatto nazionale

André Koch AG  
Grossherweg 9  
CH 8902 Urdorf  
+41 44 735 57 11

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

##### Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

**Numero di telefono** : national: 145  
international: +41 44 251 51 51

##### Fornitore

+ (41)-435082011

## 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

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'5.8 la miscela è composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta  
per una percentuale pari all'7.7 la miscela è composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta

**Ingredienti di ecotossicità sconosciuta** : Contiene il 3.5% 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** : xilene

**Indicazioni di pericolo** : H226 - Liquido e vapori infiammabili.  
H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H335 - Può irritare le vie respiratorie.

#### **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.  
P261 - Evitare di respirare i vapori.  
P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.

**Reazione** : P304 + P312 - IN CASO DI INALAZIONE: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

**Conservazione** : Non applicabile.

**Smaltimento** : Non applicabile.

**Elementi supplementari dell'etichetta** : Contiene Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl) -1,3-propanediol and formaldehyde, metacrilato di metile, metacrilato di butile, acidi naftenici e acrilato di 2-idrossietile. Può provocare una reazione allergica.

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

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 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  | %         | Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]   | Tipo    |
|---|---|-----------|---|---------|
| xilene  | REACH #:<br>01-2119539452-40<br>CE: 215-535-7<br>Numero CAS: 1330-20-7                        | ≥25 - ≤43 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| acetato di n-butile   | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>CE: 204-658-1<br>Numero CAS: 123-86-4                         | ≥10 - ≤17 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | [1] [2] |
| etilbenzene   | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>CE: 202-849-4<br>Numero CAS: 100-41-4                         | <10       | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412   | [1] [2] |
| acetato di isopentile   | REACH #:<br>01-2119548408-32<br>CE: 204-662-3<br>Numero CAS: 123-92-2<br>Indice: 607-130-00-2 | ≤2        | Flam. Liq. 3, H226<br>EUH066  | [1] [2] |
| Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and formaldehyde | REACH #:<br>01-2120771590-53<br>CE: 279-510-2<br>Numero CAS: 80584-99-2                       | <1        | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412  | [1]     |
| metacrilato di metile   | REACH #:<br>01-2119452498-28<br>CE: 201-297-1<br>Numero CAS: 80-62-6                          | <1        | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335  | [1] [2] |
| acetato di 2-metilbutile  | CE: 210-843-8<br>Numero CAS: 624-41-9   | ≤0.52     | Flam. Liq. 3, H226<br>EUH066  | [1] [2] |
| metacrilato di butile   | REACH #:<br>01-2119486394-28<br>CE: 202-615-1<br>Numero CAS: 97-88-1                          | <1        | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335   | [1]     |
| toluene   | REACH #:<br>01-2119471310-51  | ≤0.3      | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315   | [1] [2] |

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

|                            |   |       |   |     |
|----------------------------|---|-------|---|-----|
|                            | CE: 203-625-9<br>Numero CAS: 108-88-3   |       | Repr. 2, H361d<br>(inalazione)<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>(sistema nervoso<br>centrale (SNC))<br>(inalazione)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>(M=1)<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412 |     |
| acidi naftenici            | Numero CAS: 1338-24-5   | ≤0.2  |   | [1] |
| acrilato di 2-idrossietile | REACH #:<br>01-2119459345-34<br>CE: 212-454-9<br>Numero CAS: 818-61-1<br>Indice: 607-072-00-8 | ≤0.16 |   | [1] |
|                            |   |       | <b>Vedere la sezione 16<br/>per i testi integrali<br/>delle indicazioni di<br/>pericolo<br/>summenzionate.</b>  |     |

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  
 [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII  
 [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII  
 [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente  
 [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

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.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

- 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.
- 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 Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and formaldehyde, metacrilato di metile, metacrilato di butile, acidi naftenici, 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 antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** : Raccomandato: schiuma resistente all'alcool, CO<sub>2</sub>, 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.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 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.
- 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 sabbiatura.  
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

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

pressione.

Conservare sempre il materiale nel contenitore originale.

Attenersi a quanto contemplato dalle leggi relative alla salute e alla sicurezza negli ambienti di lavoro.

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.

### 7.3 Usi finali particolari

**Avvertenze** : Non disponibile.

**Orientamenti specifici del settore industriale** : Non disponibile.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/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 | N. CAS    | Valori limite d'esposizione   |
|-------------------------------|-----------|---|
| xilene                        | 1330-20-7 | <b>SUVA (Svizzera, 1/2021). Assorbito attraverso la cute.</b><br>TWA: 100 ppm 8 ore.<br>TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>STEL: 200 ppm 15 minuti.<br>STEL: 870 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. |
| acetato di n-butile           | 123-86-4  | <b>SUVA (Svizzera, 1/2021).</b><br>TWA: 50 ppm 8 ore.<br>TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>STEL: 150 ppm 15 minuti.<br>STEL: 720 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti.                                |
| etilbenzene                   | 100-41-4  | <b>SUVA (Svizzera, 1/2021). Assorbito attraverso la cute.</b><br>TWA: 50 ppm 8 ore.<br>TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>STEL: 50 ppm 15 minuti.<br>STEL: 220 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti.   |
| acetato di isopentile         | 123-92-2  | <b>SUVA (Svizzera, 1/2021).</b><br>TWA: 50 ppm 8 ore.<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.  |

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

|                          |          |   |
|--------------------------|----------|---|
| metacrilato di metile    | 80-62-6  | STEL: 50 ppm 15 minuti.<br>STEL: 260 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti.<br><b>SUVA (Svizzera, 1/2021). Sensibilizzatore cutaneo.</b><br>TWA: 50 ppm 8 ore.<br>TWA: 210 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>STEL: 100 ppm 15 minuti.<br>STEL: 420 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. |
| acetato di 2-metilbutile | 624-41-9 | <b>SUVA (Svizzera, 1/2021).</b><br>TWA: 50 ppm 8 ore.<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>STEL: 50 ppm 15 minuti.<br>STEL: 260 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti.   |
| toluene                  | 108-88-3 | <b>SUVA (Svizzera, 1/2021). Assorbito attraverso la cute.</b><br>TWA: 50 ppm 8 ore.<br>TWA: 190 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>STEL: 200 ppm 15 minuti.<br>STEL: 760 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti.  |

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

**DNEL/DMEL**

| Nome del prodotto/ingrediente | Tipo | Esposizione                        | Valore                       | Popolazione | Effetti   |
|-------------------------------|------|------------------------------------|------------------------------|-------------|-----------|
| xilene                        | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 77 mg/m <sup>3</sup>         | Lavoratori  | Sistemico |
|                               | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 180 mg/kg<br>bw/giorno       | Lavoratori  | Sistemico |
|                               | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 289 mg/m <sup>3</sup>        | Lavoratori  | Locale    |
|                               | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 289 mg/m <sup>3</sup>        | Lavoratori  | Sistemico |
|                               | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 50.17 ppm                    | Lavoratori  | Sistemico |
|                               | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 3182 mg/<br>kg bw/<br>giorno | Lavoratori  | Sistemico |
| acetato di n-butile           | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 11 mg/kg<br>bw/giorno        | Lavoratori  | Sistemico |
|                               | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 300 mg/m <sup>3</sup>        | Lavoratori  | Sistemico |
|                               | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 600 mg/m <sup>3</sup>        | Lavoratori  | Sistemico |
|                               | DNEL | A breve termine<br>Per via cutanea | 11 mg/kg<br>bw/giorno        | Lavoratori  | Sistemico |
| etilbenzene                   | DNEL | A lungo termine                    | 77 mg/m <sup>3</sup>         | Lavoratori  | Sistemico |

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

|                       |      |                                    |                               |                         |           |
|-----------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------|
| acetato di isopentile | DNEL | Per inalazione<br>A lungo termine  | 180 mg/kg<br>bw/giorno        | Lavoratori              | Sistemico |
|                       | DNEL | Per via cutanea<br>A breve termine | 293 mg/m <sup>3</sup>         | Lavoratori              | Locale    |
|                       | DMEL | Per inalazione<br>A lungo termine  | 442 mg/m <sup>3</sup>         | Lavoratori              | Locale    |
|                       | DMEL | Per inalazione<br>A breve termine  | 884 mg/m <sup>3</sup>         | Lavoratori              | Sistemico |
|                       | DNEL | Per inalazione<br>A lungo termine  | 17.73 ppm                     | Lavoratori              | Sistemico |
|                       | DNEL | Per inalazione<br>A lungo termine  | 2.95 mg/<br>kg bw/<br>giorno  | Lavoratori              | Sistemico |
|                       | DNEL | Per via cutanea<br>A lungo termine | 20.8 mg/m <sup>3</sup>        | Lavoratori              | Sistemico |
|                       | DNEL | Per inalazione<br>A lungo termine  | 1.47 mg/<br>kg bw/<br>giorno  | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                       | DNEL | Per via orale<br>A lungo termine   | 1.47 mg/<br>kg bw/<br>giorno  | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                       | DNEL | Per via cutanea<br>A lungo termine | 5.1 mg/m <sup>3</sup>         | Popolazione<br>generica | Sistemico |
| metacrilato di metile | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 13.67 mg/<br>kg bw/<br>giorno | Lavoratori              | Sistemico |
|                       | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 208 mg/m <sup>3</sup>         | Lavoratori              | Locale    |
|                       | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 208 mg/m <sup>3</sup>         | Lavoratori              | Sistemico |
|                       | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>        | Lavoratori              | Locale    |
|                       | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>        | Lavoratori              | Locale    |
|                       | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 3 mg/kg<br>bw/giorno          | Popolazione<br>generica | Sistemico |
| metacrilato di butile | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 5 mg/kg<br>bw/giorno          | Lavoratori              | Sistemico |
|                       | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 66.5 mg/m <sup>3</sup>        | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                       | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 366.4 mg/<br>m <sup>3</sup>   | Popolazione<br>generica | Locale    |
|                       | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 409 mg/m <sup>3</sup>         | Lavoratori              | Locale    |
|                       | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 415.9 mg/<br>m <sup>3</sup>   | Lavoratori              | Sistemico |
|                       | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 1 %                           | Popolazione<br>generica | Locale    |
|                       | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 1 %                           | Popolazione<br>generica | Locale    |
|                       | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 1 %                           | Lavoratori              | Locale    |
|                       | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 1 %                           | Lavoratori              | Locale    |
|                       | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 192 mg/m <sup>3</sup>         | Lavoratori              | Locale    |
| toluene               | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 192 mg/m <sup>3</sup>         | Lavoratori              | Locale    |

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

|                            |      |                                    |                               |                         |           |
|----------------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------|
| acidi naftenici            | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 192 mg/m <sup>3</sup>         | Lavoratori              | Sistemico |
|                            | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 384 mg/kg<br>bw/giorno        | Lavoratori              | Sistemico |
|                            | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 384 mg/m <sup>3</sup>         | Lavoratori              | Locale    |
|                            | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 384 mg/m <sup>3</sup>         | Lavoratori              | Sistemico |
|                            | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 50.3 ppm                      | Lavoratori              | Sistemico |
|                            | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 0.167 mg/<br>kg bw/<br>giorno | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                            | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 1.67 mg/<br>kg bw/<br>giorno  | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                            | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 1.91 mg/m <sup>3</sup>        | Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                            | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 3.33 mg/<br>kg bw/<br>giorno  | Lavoratori              | Sistemico |
|                            | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 7.76 mg/m <sup>3</sup>        | Lavoratori              | Sistemico |
| acrilato di 2-idrossietile | DNEL | A breve termine<br>Per via cutanea | 0.9 mg/cm <sup>2</sup>        | Popolazione<br>generica | Locale    |
|                            | DNEL | A breve termine<br>Per via cutanea | 1.81 mg/<br>cm <sup>2</sup>   | Lavoratori              | Locale    |
|                            | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 1.2 mg/m <sup>3</sup>         | Popolazione<br>generica | Locale    |
|                            | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 2.4 mg/m <sup>3</sup>         | Lavoratori              | Locale    |

**PNEC**

| Nome del prodotto/ingrediente | Dettaglio ambiente                   | Valore      | Dettaglio metodo |
|-------------------------------|--------------------------------------|-------------|------------------|
| xilene                        | Acqua fresca                         | 0.327 mg/l  | -                |
|                               | Acqua di mare                        | 0.327 mg/l  | -                |
|                               | Sedimento di acqua<br>corrente       | 12.46 mg/kg | -                |
|                               | Sedimento di acqua<br>marina         | 12.46 mg/kg | -                |
|                               | Suolo                                | 2.31 mg/kg  | -                |
| acetato di n-butile           | Impianto trattamento<br>acque reflue | 6.58 mg/l   | -                |
|                               | Suolo                                | 0.09 mg/kg  | -                |
|                               | Acqua fresca                         | 0.18 mg/l   | -                |
| etilbenzene                   | Impianto trattamento<br>acque reflue | 35.6 mg/l   | -                |
|                               | Acqua di mare                        | 0.018 mg/l  | -                |
|                               | Impianto trattamento<br>acque reflue | 9.6 mg/l    | -                |
|                               | Acqua di mare                        | 0.01 mg/l   | -                |
| acetato di isopentile         | Acqua fresca                         | 0.1 mg/l    | -                |
|                               | Suolo                                | 2.68 mg/kg  | -                |
|                               | Sedimento                            | 1.37 mg/kg  | -                |
|                               | Acqua fresca                         | 0.011 mg/l  | -                |
|                               | Acqua di mare                        | 0.001 mg/l  | -                |
|                               | Sedimento di acqua                   | 0.335 mg/kg | -                |

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

|                       |                                   |                 |   |
|-----------------------|-----------------------------------|-----------------|---|
| metacrilato di metile | corrente                          |                 |   |
|                       | Sedimento di acqua marina         | 0.034 mg/kg     | - |
|                       | Impianto trattamento acque reflue | 30 mg/l         | - |
|                       | Suolo                             | 0.06 mg/kg dwt  | - |
|                       | 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         | 10.02 mg/kg dwt | - |
|                       | Suolo                             | 1.48 mg/kg dwt  | - |
|                       | Impianto trattamento acque reflue | 10 mg/l         | - |
| toluene               | Acqua fresca                      | 0.68 mg/l       | - |
|                       | Sedimento                         | 16.39 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

**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** : Duration / breakthrough time: <1 hour,  
Glove material: NBR, nitrile rubber, material thickness as splash protection: at least 0.2 mm,  
Glove material: NBR, nitrile rubber Material thickness for short-term contact: at least 0.5 mm

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

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

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

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

**Stato fisico** : Liquido.

**Colore** : Rosso.

**Odore** : Non disponibile.

**Soglia olfattiva** : Non disponibile.

**pH** : Non applicabile.

**Punto di fusione/punto di congelamento** : Non applicabile.

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : 125 a 142°C

**Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: 24°C

**Velocità di evaporazione** : Non disponibile.

**Infiammabilità (solidi, gas)** : Non disponibile.

**Limiti di esplosività (infiammabilità) inferiori e superiori** : Inferiore: 1%  
Superiore: 7.5%

**Tensione di vapore** : 0.71 kPa

**Densità di vapore** : Non disponibile.

**Densità** : 0.958 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilità (le solubilità)** : Molto poco solubile nei seguenti materiali: acqua fredda.

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** : Non applicabile.

**Temperatura di autoaccensione** : 379°C

**Temperatura di decomposizione** : Non applicabile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Viscosità</b>           | : Dinamica: 312 mPa·s<br>Cinematico: 326 mm <sup>2</sup> /s |
| <b>Proprietà esplosive</b> | : Non disponibile.  |
| <b>Proprietà ossidanti</b> | : Non disponibile.  |
| <b>Peso volatile</b>       | : 64.9 % (w/w)  |
| <b>Quantità COV</b>        | : 64.4 % (p/p)  |

### 9.2 Altre informazioni

*temperatura ambiente (=20°C)*

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

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

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.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Contiene Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and formaldehyde, metacrilato di metile, metacrilato di butile, acidi naftenici, acrilato di 2-idrossietile. Può provocare una reazione allergica.

### Tossicità acuta

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Risultato                        | Specie   | Dose                    | Esposizione |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------|-------------------------|-------------|
| xilene                            | CL50 Per inalazione Gas.         | Ratto    | 5000 ppm                | 4 ore       |
|                                   | DL50 Per via orale               | Ratto    | 4300 mg/kg              | -           |
| acetato di n-butile               | CL50 Per inalazione Vapori       | Ratto    | 21.1 mg/l               | 4 ore       |
|                                   | DL50 Per via cutanea             | Coniglio | >17600 mg/kg            | -           |
| etilbenzene                       | DL50 Per via orale               | Ratto    | 10768 mg/kg             | -           |
|                                   | DL50 Per via cutanea             | Coniglio | >5000 mg/kg             | -           |
| acetato di isopentile             | DL50 Per via orale               | Ratto    | 3500 mg/kg              | -           |
|                                   | DL50 Per via cutanea             | Coniglio | >5 g/kg                 | -           |
| metacrilato di metile             | DL50 Per via orale               | Ratto    | 16600 mg/kg             | -           |
|                                   | CL50 Per inalazione Vapori       | Ratto    | 78000 mg/m <sup>3</sup> | 4 ore       |
| metacrilato di butile             | DL50 Per via cutanea             | Coniglio | >5 g/kg                 | -           |
|                                   | DL50 Per via orale               | Ratto    | 7872 mg/kg              | -           |
| toluene                           | CL50 Per inalazione Vapori       | Ratto    | 29 mg/l                 | 4 ore       |
|                                   | DL50 Per via cutanea             | Ratto    | 17900 mg/kg             | -           |
| acidi naftenici                   | DL50 Per via orale               | Ratto    | 16 g/kg                 | -           |
|                                   | CL50 Per inalazione Vapori       | Ratto    | 49 g/m <sup>3</sup>     | 4 ore       |
| acrilato di 2-idrossietile        | DL50 Per via cutanea             | Ratto    | 5001 mg/kg              | -           |
|                                   | DL50 Per via orale               | Ratto    | 5001 mg/kg              | -           |
| acrilato di 2-idrossietile        | TDL <sub>o</sub> Per via cutanea | Ratto    | 26.4 mg/kg              | -           |
|                                   | DL50 Per via orale               | Ratto    | 3 g/kg                  | -           |
| acrilato di 2-idrossietile        | DL50 Per via cutanea             | Ratto    | 1001 mg/kg              | -           |
|                                   | DL50 Per via orale               | Ratto    | 548 mg/kg               | -           |

### Stime di tossicità acuta

| Nome del prodotto/ingrediente | Per via<br>orale (mg/<br>kg) | Per via<br>cutanea<br>(mg/kg) | Inalazione<br>(gas)<br>(ppm) | Inalazione<br>(vapori)<br>(mg/l) | Inalazione<br>(polveri e<br>aerosol)<br>(mg/l) |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--|
| Miscela                       | N/A                          | 2976                          | N/A                          | 24                               | N/A  |
| xilene                        | 4300                         | 1100                          | N/A                          | 11                               | N/A  |
| acetato di n-butile           | 10768                        | N/A                           | N/A                          | 21.1                             | N/A  |
| etilbenzene                   | 3500                         | N/A                           | N/A                          | 11                               | 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  |
| toluene                       | 5001                         | 5001                          | N/A                          | 49                               | N/A  |
| acidi naftenici               | 3000                         | N/A                           | N/A                          | N/A                              | N/A  |
| acrilato di 2-idrossietile    | 548                          | 300                           | N/A                          | N/A                              | N/A  |

### Irritazione/Corrosione

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Risultato                       | Specie   | Punteggio | Esposizione   | Osservazione |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|---------------|--------------|
| xilene                            | Occhi - Lieve irritante         | Coniglio | -         | 87 mg         | -            |
|                                   | Occhi - Fortemente irritante    | Coniglio | -         | 24 ore 5 mg   | -            |
|                                   | Pelle - Lieve irritante         | Ratto    | -         | 8 ore 60 uL   | -            |
|                                   | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 24 ore 500 mg | -            |
| etilbenzene                       | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 100 %         | -            |
|                                   | Pelle - Lieve irritante         | Coniglio | -         | 24 ore 15 mg  | -            |
| metacrilato di butile             | Pelle - Lieve irritante         | Coniglio | -         | 500 uL        | -            |
| toluene                           | Pelle - Lieve irritante         | Maiale   | -         | 24 ore 250 uL | -            |
| acrilato di 2-idrossietile        | Pelle - Lieve irritante         | Coniglio | -         | 435 mg        | -            |
|                                   | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 24 ore 10 mg  | -            |
|                                   |                                 |          | -         | 500 mg        | -            |

**Sensibilizzazione**

| Nome del prodotto/<br>ingrediente  | Via di<br>esposizione | Specie | Risultato       |
|--|-----------------------|--------|-----------------|
| Fatty acids, linseed-oil,<br>reaction products with<br>2-amino-2-(hydroxymethyl)<br>-1,3-propanediol and<br>formaldehyde | pelle                 | Topo   | Sensibilizzante |

**Mutagenicità****Cancerogenicità****Tossicità per la riproduzione****Teratogenicità****Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

| Nome del prodotto/ingrediente | Categoria   | Via di<br>esposizione | Organi Bersaglio                   |
|-------------------------------|-------------|-----------------------|------------------------------------|
| xilene                        | Categoria 3 | -                     | Irritazione delle vie respiratorie |
| acetato di n-butile           | Categoria 3 | -                     | Narcosi                            |
| metacrilato di metile         | Categoria 3 | -                     | Irritazione delle vie respiratorie |
| metacrilato di butile         | Categoria 3 | -                     | Irritazione delle vie respiratorie |
| toluene                       | Categoria 3 | -                     | Narcosi                            |

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

| Nome del prodotto/ingrediente | Categoria   | Via di<br>esposizione | Organi Bersaglio               |
|-------------------------------|-------------|-----------------------|--------------------------------|
| etilbenzene                   | Categoria 2 | -                     | -                              |
| toluene                       | Categoria 2 | inalazione            | sistema nervoso centrale (SNC) |

**Pericolo in caso di aspirazione**

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato                                     |
|-------------------------------|---|
| xilene                        | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| etilbenzene                   | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| toluene                       | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |

**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 e non è classificata come pericolosa per l'ambiente, ma contiene una o più sostanze pericolose per l'ambiente. Vedere la sezione 3 per ulteriori dettagli.

| Nome del prodotto/ingrediente   | Risultato                            | Specie                                       | Esposizione |
|---|--------------------------------------|--|-------------|
| xilene  | EC50 3.82 mg/l                       | Crostacei - Penaeus monodon                  | 48 ore      |
| acetato di n-butile   | Acuto CL50 13400 µg/l Acqua fresca   | Pesce - Pimephales promelas                  | 96 ore      |
| etilbenzene   | Acuto CL50 185000 µg/l Acqua di mare | Pesce - Menidia beryllina                    | 96 ore      |
|   | Acuto CL50 13.3 mg/l Acqua di mare   | Crostacei - Artemia sp. - Nauplii            | 48 ore      |
|   | Acuto CL50 13.9 mg/l Acqua fresca    | Dafnia - Daphnia magna - Neonato             | 48 ore      |
| Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and formaldehyde | EC50 15 mg/l Acqua fresca            | Alghe  | 72 ore      |
|   | Acuto EC50 4600 mg/l                 | Dafnia                                       | 48 ore      |
|   | Acuto CL50 1000000 mg/l              | Pesce - Danio rerio                          | 96 ore      |
|   | Cronico NOEC 12 mg/l                 | Alghe  | 72 ore      |
| metacrilato di metile   | Acuto CL50 130000 µg/l Acqua fresca  | Pesce - Pimephales promelas - Adulto         | 96 ore      |
| metacrilato di butile   | Cronico NOEC 2.6 mg/l Acqua fresca   | Dafnia - Daphnia magna - Neonato             | 21 giorni   |
| toluene   | Acuto EC50 >433 ppm Acqua di mare    | Alghe - Skeletonema costatum                 | 96 ore      |
|   | Acuto EC50 11600 µg/l Acqua fresca   | Crostacei - Gammarus pseudolimnaeus - Adulto | 48 ore      |
|   | Acuto EC50 6000 µg/l Acqua fresca    | Dafnia - Daphnia magna - Giovanile           | 48 ore      |
|   | Acuto CL50 5500 µg/l Acqua fresca    | Pesce - Oncorhynchus kisutch - Avannotto     | 96 ore      |
| acrilato di 2-idrossietile  | Cronico NOEC 2 mg/l Acqua fresca     | Dafnia - Daphnia magna                       | 21 giorni   |
|   | Acuto CL50 4800 µg/l Acqua fresca    | Pesce - Pimephales promelas - Giovanile      | 96 ore      |

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| Nome del prodotto/<br>ingrediente    | Prova            | Risultato   | Dose   | Inoculo |
|--------------------------------------|------------------|---|--------|---------|
| xilene<br>acrilato di 2-idrossietile | OECD 301 F<br>EU | 90 % - 28 giorni<br>78 % - Facilmente - 28 giorni | -<br>- | -<br>-  |

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

| Nome del prodotto/<br>ingrediente  | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|--|------------------|----------|------------------|
| xilene   | -                | -        | Facilmente       |
| Fatty acids, linseed-oil,<br>reaction products with<br>2-amino-2-(hydroxymethyl)<br>-1,3-propanediol and<br>formaldehyde | -                | -        | Non facilmente   |
| toluene  | -                | -        | Facilmente       |
| acrilato di 2-idrossietile   | -                | -        | Facilmente       |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | BCF        | Potenziale |
|-----------------------------------|--------------------|------------|------------|
| xilene                            | 3.12               | 8.1 a 25.9 | bassa      |
| acetato di n-butile               | 2.3                | -          | bassa      |
| etilbenzene                       | 3.6                | -          | bassa      |
| acetato di isopentile             | 2.25               | -          | bassa      |
| metacrilato di metile             | 1.38               | -          | bassa      |
| metacrilato di butile             | 2.99               | -          | bassa      |
| toluene                           | 2.73               | 90         | bassa      |
| acrilato di 2-idrossietile        | -0.17              | -          | bassa      |

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione  
suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

**12.6 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

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 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.

### 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 fogne.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

|   | ADR/RID | ADN     | IMDG    | IATA    |
|---|---------|---------|---------|---------|
| <b>14.1 Numero ONU</b>                  | UN1263  | UN1263  | UN1263  | UN1263  |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b> | PITTURE | PITTURE | PITTURE | PITTURE |
|   |         |         |         |         |

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b> | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>                    | III  | III  | III   | III  |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                  | No.  | Si.  | No.   | No.  |

**Informazioni supplementari**

- ADR/RID** : **Codice restrizioni su trasporto in galleria** (D/E)
- 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 di rinfuse secondo gli ordinamenti 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****Direttiva Seveso**

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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.

### Norme nazionali

**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.

**Quantità COV** : VOC (w/w): 61.7%

### Informazioni supplementari

Nel caso in cui il prodotto o gli ingredienti (vedere sezione 2.1 e sezione 3.2) siano classificati come Repr., Skin Sens. o STOT:

Protezione della giovani Ordinanza (ArGV 5, SR 822115): giovani fino a 18 anni sono ammessi solo a venire o con questa preparazione a contatto di questi sono esposti al loro lavoro a meno che la Segreteria di Stato per l'educazione, ricerca e innovazione (SBFI) e la Segreteria di Stato dell'economia (SECO) ha concesso un'esenzione.

Nel caso in cui il prodotto o gli ingredienti (vedere sezione 2.1 e sezione 3.2) siano classificati come Carc., Muta., Repr. o STOT:

Protezione della maternità Ordinanza (SR 822.111.52): Le donne incinte e le madri che allattano possono entrare in contatto con questo prodotto nel loro lavoro solo se è accertato sulla base di una valutazione del rischio da uno specialista che è presente o questi da adeguate misure di protezione, senza oneri di salute specifico per la madre e il bambino può essere escluso

Nel caso in cui il prodotto o gli ingredienti (vedere sezione 2.1 e sezione 3.2) siano classificati come Acute Tox., Carc., Muta. o Repr. :

Ordinanza sui prodotti chimici (RS 813.11) / ORRPChim (RS 814.81): Questo prodotto non deve essere venduti al dettaglio (individui) pubblici. Ordinanza sui prodotti chimici (RS 813.11): Il distributore deve informare il Bezügler le necessarie precauzioni e il corretto smaltimento. Il prodotto appartiene al gruppo 1 secondo l'allegato 5 dell' Ordinanza sui prodotti chimici. I fornitori di tali prodotti agli utenti finali professionali richiedono un certificato di esperienza. La consegna al privato è vietata.

**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** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
 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  
 N/A = Non disponibile  
 PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
 PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
 RRN = Numero REACH di Registrazione  
 vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

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

**SEZIONE 16: altre informazioni**

| Classificazione  | Giustificazione   |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 | Sulla base dei dati sperimentali delle prove<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo |

**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate**

|   |   |
|---|---|
| H225<br>H226<br>H302<br>H304  | Liquido e vapori facilmente infiammabili.<br>Liquido e vapori infiammabili.<br>Nocivo se ingerito.<br>Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.   |
| H311<br>H312<br>H314<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H361d<br>H373 | Tossico per contatto con la pelle.<br>Nocivo per contatto con la pelle.<br>Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.<br>Provoca irritazione cutanea.<br>Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>Provoca gravi lesioni oculari.<br>Provoca grave irritazione oculare.<br>Nocivo se inalato.<br>Può irritare le vie respiratorie.<br>Può provocare sonnolenza o vertigini.<br>Sospettato di nuocere al feto.<br>Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400<br>H412<br>EUH066  | Molto tossico per gli organismi acquatici.<br>Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.<br>L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.   |

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

|  |   |
|--|---|
| Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1                              | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3<br>TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4<br>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<br>Eye Dam. 1  | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1<br>GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1  |
| Eye Irrit. 2   | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2   |
| Flam. Liq. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Repr. 2                                      | LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2<br>LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3<br>TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2   |
| Skin Corr. 1B<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1B<br>STOT RE 2 | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B<br>CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2<br>SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1<br>SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B<br>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2 |
| STOT SE 3  | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3  |

**Data di stampa** : 12 Ottobre 2021

**Data di edizione/ Data di revisione** : 12 Ottobre 2021

## SEZIONE 16: altre informazioni

Data dell'edizione precedente : 12 Ottobre 2021

Versione : 12.46

### 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.

© 2018 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.