

## 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** : MIX 820  
**Nome prodotto** : STANDOX BASECOAT SAPPHIRE BLUE FINE  
**Tipo di Prodotto** : Liquido.  
**Altri mezzi di identificazione** : 4024669808209  
**Data di edizione** : 15 Ottobre 2021  
**Versione** : 6.27  
**Data dell'edizione precedente** : 15 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 Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

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'17.3 la miscela è composta da ingredienti con tossicità acuta orale sconosciuta  
per una percentuale pari all'17.3 la miscela è composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta  
per una percentuale pari all'17.3 la miscela è composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta

**Ingredienti di ecotossicità sconosciuta** : Contiene il 17.3% 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** : Pericolo

**Contiene** : acetato di n-butile  
butan-1-olo  
acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati  
anidride maleica  
formaldeide

**Indicazioni di pericolo** : H226 - Liquido e vapori infiammabili.  
H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.  
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

**Conservazione** : Non applicabile.

**Smaltimento** : Non applicabile.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**Elementi supplementari dell'etichetta** : Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

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

### 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    |
|---|---|-----------|---|---------|
| acetato di n-butile   | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>CE: 204-658-1<br>Numero CAS: 123-86-4     | ≥50 - ≤75 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | [1] [2] |
| butan-1-olo   | REACH #:<br>01-2119484630-38<br>CE: 200-751-6<br>Numero CAS: 71-36-3      | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336                           | [1] [2] |
| rutilo (TiO <sub>2</sub> )  | Numero CAS: 1317-80-2   | ≤5        | Carc. 2, H351<br>(inalazione)   | [1] [*] |
| xilene  | REACH #:<br>01-2119539452-40<br>CE: 215-535-7<br>Numero CAS: 1330-20-7    | ≤5        | 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 2-butossietile   | REACH #:<br>01-2119475112-47<br>CE: 203-933-3<br>Numero CAS: 112-07-2     | ≤3        | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332  | [1] [2] |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine, polymer with formaldehyde, butylated | Numero CAS: 68002-25-5  | ≤3        | Aquatic Chronic 4, H413   | [1]     |
| nafta (petrolio), frazione pesante di 'hydrotreating'               | REACH #:<br>01-2119463258-33<br>CE: 919-857-5<br>Numero CAS: Not Assigned | ≤3        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  | [1] [2] |
|   |   |           |   | [1]     |

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

|   |   |            |  |         |
|---|---|------------|--|---------|
| acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati<br>nafta solvente (petrolio), aromatica leggera | REACH #:<br>01-2119976378-19<br>REACH #:<br>01-2119455851-35<br>CE: 918-668-5<br>Numero CAS: 64742-95-6 | <1<br>≤0.3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066  | [1]     |
| anidride maleica  | REACH #:<br>01-2119472428-31<br>CE: 203-571-6<br>Numero CAS: 108-31-6<br>Indice: 607-096-00-9           | ≤0.1       | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 1, H372<br>(apparato respiratorio)<br>(inalazione)<br>EUH071  | [1] [2] |
| formaldeide   | REACH #:<br>01-2119488953-20<br>CE: 200-001-8<br>Numero CAS: 50-00-0<br>Indice: 605-001-00-5            | <0.1       | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H335<br><b>Vedere la sezione 16<br/>per i testi integrali<br/>delle indicazioni di<br/>pericolo<br/>summenzionate.</b> | [1] [2] |

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

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

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** : Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Irrigare IMMEDIATAMENTE gli occhi con acqua corrente per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre aperte. 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.
- 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. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

### 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, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati, anidride maleica, formaldeide. 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.

### 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 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.  
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

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

| Nome del prodotto/ingrediente                         | N. CAS     | Valori limite d'esposizione  |
|---|------------|--|
| 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.   |
| butan-1-olo   | 71-36-3    | <b>SUVA (Svizzera, 1/2021).</b><br>TWA: 100 ppm 8 ore.<br>TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>STEL: 100 ppm 15 minuti.<br>STEL: 310 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti.  |
| 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 2-butossietile                             | 112-07-2   | <b>SUVA (Svizzera, 1/2021). Assorbito attraverso la cute.</b><br>TWA: 10 ppm 8 ore. Forma: vapour and aerosols<br>TWA: 66 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Forma: vapour and aerosols<br>STEL: 20 ppm 15 minuti. Forma: vapour and aerosols<br>STEL: 132 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Forma: vapour and aerosols |
| nafta (petrolio), frazione pesante di 'hydrotreating' | 64742-48-9 | <b>SUVA (Svizzera, 1/2021).</b><br>STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti.<br>STEL: 100 ppm 15 minuti.<br>TWA: 50 ppm 8 ore.<br>TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.   |
| anidride maleica                                      | 108-31-6   | <b>SUVA (Svizzera, 1/2021). Sensibilizzatore cutaneo.</b><br>TWA: 0.1 ppm 8 ore. Forma: vapour and aerosols<br>TWA: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Forma: vapour and aerosols<br>STEL: 0.1 ppm 15 minuti. Forma: vapour and aerosols<br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Forma: vapour and aerosols  |
| formaldeide   | 50-00-0    | <b>SUVA (Svizzera, 1/2021). Sensibilizzatore cutaneo.</b><br>TWA: 0.3 ppm 8 ore.<br>TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>STEL: 0.6 ppm 15 minuti.<br>STEL: 0.74 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**



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

| Nome del prodotto/ingrediente                         | Tipo | Esposizione                        | Valore                       | Popolazione | Effetti   |
|---|------|------------------------------------|------------------------------|-------------|-----------|
| 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 |
| butan-1-olo   | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 310 mg/m <sup>3</sup>        | Lavoratori  | Locale    |
| 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 2-butossietile                             | DNEL | A breve termine<br>Per via cutanea | 120 mg/kg<br>bw/giorno       | Lavoratori  | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 133 mg/m <sup>3</sup>        | Lavoratori  | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 169 mg/kg<br>bw/giorno       | Lavoratori  | Sistemico |
|   | DNEL | A breve termine<br>Per inalazione  | 333 mg/m <sup>3</sup>        | Lavoratori  | Locale    |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 20 ppm                       | Lavoratori  | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 102 mg/kg<br>bw/giorno       | Lavoratori  | Sistemico |
| nafta (petrolio), frazione pesante di 'hydrotreating' | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 272 ppm                      | Lavoratori  | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 300 mg/kg<br>bw/giorno       | Lavoratori  | Sistemico |
| acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati       | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 3.33 mg/<br>kg bw/<br>giorno | Lavoratori  | Sistemico |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera          | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 30.1 ppm                     | Lavoratori  | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 25 mg/kg<br>bw/giorno        | Lavoratori  | Sistemico |
| anidride maleica                                      | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 0.19 mg/m <sup>3</sup>       | Lavoratori  | Sistemico |
|   | DNEL | A breve termine<br>Per via cutanea | 0.2 mg/kg<br>bw/giorno       | Lavoratori  | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.2 mg/kg<br>bw/giorno       | Lavoratori  | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 0.32 mg/m <sup>3</sup>       | Lavoratori  | Locale    |
|   | DNEL | A breve termine                    | 0.8 mg/m <sup>3</sup>        | Lavoratori  | Locale    |

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

|             |      |                                    |                              |            |           |
|-------------|------|------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|
| formaldeide | DNEL | Per inalazione<br>A breve termine  | 0.8 mg/m <sup>3</sup>        | Lavoratori | Sistemico |
|             | DNEL | Per inalazione<br>A breve termine  | 0.04 mg/kg                   | Lavoratori | Sistemico |
|             | DNEL | Per via cutanea<br>A lungo termine | 0.4 mg/cm <sup>2</sup>       | Lavoratori | Sistemico |
|             | DNEL | Per inalazione<br>A lungo termine  | 0.5 mg/m <sup>3</sup>        | Lavoratori | Locale    |
|             | DNEL | Per inalazione<br>A breve termine  | 1 mg/m <sup>3</sup>          | Lavoratori | Locale    |
|             | DNEL | Per inalazione<br>A lungo termine  | 9 mg/m <sup>3</sup>          | Lavoratori | Sistemico |
|             | DNEL | Per inalazione<br>A lungo termine  | 240 mg/kg                    | Lavoratori | Sistemico |
|             | DNEL | Per via cutanea<br>A lungo termine | 0.037 mg/<br>cm <sup>2</sup> | Lavoratori | Locale    |

**PNEC**

| Nome del prodotto/ingrediente | Dettaglio ambiente                   | Valore           | Dettaglio metodo |
|-------------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|
| acetato di n-butile           | Suolo                                | 0.09 mg/kg       | -                |
|                               | Acqua fresca                         | 0.18 mg/l        | -                |
|                               | Impianto trattamento<br>acque reflue | 35.6 mg/l        | -                |
| butan-1-olo                   | Acqua di mare                        | 0.018 mg/l       | -                |
|                               | Acqua fresca                         | 0.082 mg/l       | -                |
|                               | Acqua di mare                        | 0.0082 mg/l      | -                |
|                               | Sedimento di acqua<br>corrente       | 0.324 mg/kg dwt  | -                |
|                               | Sedimento di acqua<br>marina         | 0.0324 mg/kg dwt | -                |
|                               | Suolo                                | 0.017 mg/kg dwt  | -                |
| xilene                        | Impianto trattamento<br>acque reflue | 2476 mg/l        | -                |
|                               | 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 2-butossietile     | Impianto trattamento<br>acque reflue | 6.58 mg/l        | -                |
|                               | Acqua fresca                         | 0.304 mg/l       | -                |
|                               | Acqua di mare                        | 0.304 mg/l       | -                |
| anidride maleica              | Sedimento                            | 2.03 mg/l        | -                |
|                               | Acqua di mare                        | 0.004281 mg/l    | -                |
|                               | Acqua fresca                         | 0.04281 mg/l     | -                |
|                               | Sedimento                            | 0.334 mg/l       | -                |

**8.2 Controlli dell'esposizione**

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

**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. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. 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

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Stato fisico</b>   | : Liquido.  |
| <b>Colore</b>   | : Pearl.  |
| <b>Odore</b>  | : Non disponibile.  |
| <b>Soglia olfattiva</b>   | : Non disponibile.  |
| <b>pH</b>   | : Non applicabile.  |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>                       | : Non applicabile.  |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>    | : 117 a 126°C   |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                      | : Vaso chiuso: 25.6°C   |
| <b>Velocità di evaporazione</b>                                     | : Non disponibile.  |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                                 | : Non disponibile.  |
| <b>Limiti di esplosività (infiammabilità) inferiori e superiori</b> | : Inferiore: 1.2%<br>Superiore: 11.3%                         |
| <b>Tensione di vapore</b>   | : 0.95 kPa  |
| <b>Densità di vapore</b>  | : Non disponibile.  |
| <b>Densità</b>  | : 0.965 g/cm <sup>3</sup>                                     |
| <b>Solubilità (le solubilità)</b>                                   | : Parzialmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda. |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>               | : Non applicabile.  |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                                | : 207°C   |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                                | : Non applicabile.  |
| <b>Viscosità</b>  | : Dinamica: 203 mPa·s<br>Cinematico: 210 mm <sup>2</sup> /s   |
| <b>Proprietà esplosive</b>  | : Non disponibile.  |
| <b>Proprietà ossidanti</b>  | : Non disponibile.  |
| <b>Peso volatile</b>  | : 72.8 % (w/w)  |
| <b>Quantità COV</b>   | : 72.5 % (p/p)  |

### 9.2 Altre informazioni

*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).

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

**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 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.

Contiene acidi grassi, C14-18 e C16-18-insaturi, maleati, anidride maleica, formaldeide. Può provocare una reazione allergica.

### Tossicità acuta

| Nome del prodotto/<br>ingrediente                     | Risultato                  | Specie   | Dose                    | Esposizione |
|---|----------------------------|----------|-------------------------|-------------|
| acetato di n-butile                                   | CL50 Per inalazione Vapori | Ratto    | 21.1 mg/l               | 4 ore       |
|   | DL50 Per via cutanea       | Coniglio | >17600 mg/kg            | -           |
|   | DL50 Per via orale         | Ratto    | 10768 mg/kg             | -           |
| butan-1-olo   | CL50 Per inalazione Vapori | Ratto    | 24000 mg/m <sup>3</sup> | 4 ore       |
|   | DL50 Per via cutanea       | Coniglio | 3400 mg/kg              | -           |
|   | DL50 Per via orale         | Ratto    | 790 mg/kg               | -           |
| xilene  | CL50 Per inalazione Gas.   | Ratto    | 5000 ppm                | 4 ore       |
|   | DL50 Per via orale         | Ratto    | 4300 mg/kg              | -           |
| acetato di 2-butossietile                             | DL50 Per via cutanea       | Coniglio | 1500 mg/kg              | -           |
|   | DL50 Per via orale         | Ratto    | 2400 mg/kg              | -           |
| nafta (petrolio), frazione pesante di 'hydrotreating' | DL50 Per via orale         | Ratto    | >6 g/kg                 | -           |
|   | DL50 Per via cutanea       | Coniglio | 3492 mg/kg              | -           |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera          | DL50 Per via orale         | Ratto    | 8400 mg/kg              | -           |
|   | DL50 Per via cutanea       | Coniglio | 2620 mg/kg              | -           |

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

|             |                          |          |           |       |
|-------------|--------------------------|----------|-----------|-------|
| formaldeide | DL50 Per via orale       | Ratto    | 400 mg/kg | -     |
|             | CL50 Per inalazione Gas. | Ratto    | 250 ppm   | 4 ore |
|             | DL50 Per via cutanea     | Coniglio | 270 mg/kg | -     |
|             | DL50 Per via orale       | Ratto    | 100 mg/kg | -     |

**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                                      | 5108.6                | 17054.7                 | N/A                    | 151.9                      | N/A                                   |
| acetato di n-butile                          | 10768                 | N/A                     | N/A                    | 21.1                       | N/A                                   |
| butan-1-olo                                  | 790                   | 3400                    | N/A                    | 24                         | N/A                                   |
| xilene                                       | 4300                  | 1100                    | N/A                    | 11                         | N/A                                   |
| acetato di 2-butossietile                    | 500                   | 1500                    | N/A                    | 11                         | N/A                                   |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera | 8400                  | 3492                    | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| anidride maleica                             | 400                   | 2620                    | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| formaldeide                                  | 100                   | 270                     | 250                    | N/A                        | N/A                                   |

**Irritazione/Corrosione**

| Nome del prodotto/ingrediente   | Risultato                       | Specie   | Punteggio | Esposizione     | Osservazione |
|---------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|-----------------|--------------|
| butan-1-olo                     | Occhi - Fortemente irritante    | Coniglio | -         | 24 ore 2 mg     | -            |
|                                 | Occhi - Fortemente irritante    | Coniglio | -         | 0.005 MI        | -            |
| xilene                          | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 24 ore 20 mg    | -            |
|                                 | 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   | -            |
| anidride maleica<br>formaldeide | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 100 %           | -            |
|                                 | Occhi - Fortemente irritante    | Coniglio | -         | 1 %             | -            |
|                                 | Occhi - Lieve irritante         | Umano    | -         | 6 minuti 1 ppm  | -            |
|                                 | Occhi - Fortemente irritante    | Coniglio | -         | 24 ore 750 ug   | -            |
|                                 | Occhi - Fortemente irritante    | Coniglio | -         | 750 ug          | -            |
|                                 | Pelle - Lieve irritante         | Umano    | -         | 72 ore 150 ug l | -            |
|                                 | Pelle - Fortemente irritante    | Umano    | -         | 0.01 %          | -            |
|                                 | Pelle - Lieve irritante         | Coniglio | -         | 540 mg          | -            |
|                                 | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 24 ore 50 mg    | -            |
|                                 | Pelle - Fortemente irritante    | Coniglio | -         | 24 ore 2 mg     | -            |
| Occhi - Necrosi visibile        | Coniglio                        | -        | 18 ore    | 18 ore          |              |
| Pelle - Necrosi visibile        | Coniglio                        | -        | 20 ore    | 24 ore          |              |
| Pelle - Fortemente irritante    | Coniglio                        | -        | 0.8 %     | -               |              |

**Sensibilizzazione**

| Nome del prodotto/ingrediente | Via di esposizione | Specie | Risultato       |
|-------------------------------|--------------------|--------|-----------------|
| formaldeide                   | pelle              | Topo   | Sensibilizzante |

**Mutagenicità**

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### Cancerogenicità

### Tossicità per la riproduzione

### Teratogenicità

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

| Nome del prodotto/ingrediente                         | Categoria   | Via di esposizione | Organi Bersaglio                   |
|---|-------------|--------------------|------------------------------------|
| acetato di n-butile                                   | Categoria 3 | -                  | Narcosi                            |
| butan-1-olo   | Categoria 3 | -                  | Irritazione delle vie respiratorie |
| xilene  | Categoria 3 | -                  | Narcosi                            |
|   | Categoria 3 | -                  | Irritazione delle vie respiratorie |
| nafta (petrolio), frazione pesante di 'hydrotreating' | Categoria 3 | -                  | Narcosi                            |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera          | Categoria 3 | -                  | Irritazione delle vie respiratorie |
| formaldeide   | Categoria 3 | -                  | Narcosi                            |
|   | Categoria 3 | -                  | Irritazione delle vie respiratorie |

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

| Nome del prodotto/ingrediente | Categoria   | Via di esposizione | Organi Bersaglio      |
|-------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| anidride maleica              | Categoria 1 | inalazione         | apparato respiratorio |

### Pericolo in caso di aspirazione

| Nome del prodotto/ingrediente                         | Risultato                                     |
|---|---|
| xilene  | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| nafta (petrolio), frazione pesante di 'hydrotreating' | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera          | 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.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

| Nome del prodotto/<br>ingrediente             | Risultato  | Specie  | Esposizione                   |
|---|--|---|-------------------------------|
| acetato di n-butile<br>butan-1-olo            | Acuto CL50 185000 µg/l Acqua di mare<br>Acuto EC50 1983 mg/l Acqua fresca                                    | Pesce - Menidia beryllina<br>Dafnia - Daphnia magna   | 96 ore<br>48 ore              |
| xilene  | Acuto CL50 1730000 µg/l Acqua fresca<br>EC50 3.82 mg/l   | Pesce - Pimephales promelas<br>Crostei - Penaeus monodon                                    | 96 ore<br>48 ore              |
| acetato di 2-butossietile<br>anidride maleica | Acuto CL50 13400 µg/l Acqua fresca<br>Cronico CL50 11 mg/l<br>Acuto CL50 230 ppm Acqua fresca                | Pesce - Pimephales promelas<br>Pesce<br>Pesce - Gambusia affinis -<br>Adulto                | 96 ore<br>96 ore<br>96 ore    |
| formaldeide                                   | Acuto EC50 3.26 mg/l Acqua fresca  | Dafnia - Daphnia magna -<br>Embrione  | 48 ore                        |
|   | Acuto CL50 1265 µl/L Acqua di mare<br>Acuto CL50 1.41 ppm Acqua fresca<br>Cronico NOEC 3000 ppm Acqua fresca | Crostei - Artemia sp.<br>Pesce - Oncorhynchus mykiss<br>Crostei - Astacus astacus -<br>Uovo | 48 ore<br>96 ore<br>21 giorni |
|   | Cronico NOEC 1.56 mg/l Acqua fresca  | Pesce - Oreochromis niloticus -<br>Avannotto  | 12<br>settimane               |

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

| Nome del prodotto/<br>ingrediente   | Prova           | Risultato  | Dose   | Inoculo |
|-------------------------------------|-----------------|--|--------|---------|
| xilene<br>acetato di 2-butossietile | OECD 301 F<br>- | 90 % - 28 giorni<br>>60 % - Facilmente - 28 giorni | -<br>- | -<br>-  |

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

| Nome del prodotto/<br>ingrediente   | Emivita in acqua | Fotolisi    | Biodegradabilità                       |
|---|------------------|-------------|--|
| xilene<br>acetato di 2-butossietile<br>nafta (petrolio), frazione<br>pesante di 'hydrotreating' | -<br>-<br>-      | -<br>-<br>- | Facilmente<br>Facilmente<br>Facilmente |

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

| Nome del prodotto/<br>ingrediente                        | LogP <sub>ow</sub> | BCF             | Potenziale     |
|--|--------------------|-----------------|----------------|
| acetato di n-butile<br>butan-1-olo                       | 2.3<br>1           | -<br>-          | bassa<br>bassa |
| xilene<br>acetato di 2-butossietile                      | 3.12<br>1.51       | 8.1 a 25.9<br>- | bassa<br>bassa |
| nafta (petrolio), frazione<br>pesante di 'hydrotreating' | -                  | 10 a 2500       | alta           |
| nafta solvente (petrolio),<br>aromatica leggera          | -                  | 10 a 2500       | alta           |
| anidride maleica   | -2.78              | -               | bassa          |

**12.4 Mobilità nel suolo**

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



## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

**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

**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*<br>imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze |

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**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  |
|---|---|---|--|---|
| 14.1 Numero ONU                               | UN1263  | UN1263  | UN1263   | UN1263  |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU              | PITTURE   | PITTURE   | PITTURE  | PITTURE   |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Gruppo di 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)  
**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** : Non applicabile.  
**in materia di  
fabbricazione,  
immissione sul mercato e  
uso di talune sostanze,  
preparati e articoli  
pericolosi**

#### Altre norme UE

##### 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.

#### 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): 70.6%

#### 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.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**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]

| Classificazione  | Giustificazione  |
|--|--|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H336 | Sulla base dei dati sperimentali delle prove<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo |

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

|        |   |
|--------|---|
| H226   | Liquido e vapori infiammabili.  |
| H301   | Tossico se ingerito.  |
| 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.  |
| H330   | Letale se inalato.  |
| H332   | Nocivo se inalato.  |
| H334   | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  |
| H335   | Può irritare le vie respiratorie.   |
| H336   | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| H341   | Sospettato di provocare alterazioni genetiche.                                    |
| H350   | Può provocare il cancro.  |
| H351   | Sospettato di provocare il cancro.  |
| H372   | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.           |
| H411   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |
| H413   | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.        |
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie.  |

**SEZIONE 16: altre informazioni****Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]**

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

**Data di stampa** : 15 Ottobre 2021

**Data di edizione/ Data di revisione** : 15 Ottobre 2021

**Data dell'edizione precedente** : 15 Ottobre 2021

**Versione** : 6.27

**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.