

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Nome commerciale o designazione della miscela | HumiSeal Stripper 1080A        |
| Numero di registrazione                       | -                              |
| Sinonimi                                      | Nessuno.                       |
| Codice prodotto                               | HumiSeal Europe Stripper 1080A |
| Data di pubblicazione                         | 25-Maggio-2015                 |
| Numero della versione                         | 03                             |
| Data di revisione                             | 13-Dicembre-2017               |
| Data di sostituzione                          | 22-Giugno-2015                 |

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

|                  |   |
|------------------|---|
| Usi identificati | Coating Remover for Printed Circuit Board |
| Usi sconsigliati | Non noto.                                 |

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

##### Fornitore

|                                |  |                     |
|--------------------------------|--|---------------------|
| Nome della Società             | HUMISEAL EUROPE LTD.   |                     |
| Indirizzo                      | 505 Eskdale Road<br>Winnersh<br>Wokingham Berkshire RG41 5TU<br>UK |                     |
| Divisione                      | A CHASE CORPORATION COMPANY  |                     |
| Numero di telefono             | Assistenza generale  | 44 (0) 118 944 2333 |
| indirizzo di posta elettronica | europetechsupport@chasecorp.com                                    |                     |
| Persona di contatto            | Non conosciuto.  |                     |

|                                     |              |                 |
|-------------------------------------|--------------|-----------------|
| 1.4. Numero telefonico di emergenza | Chemtrec USA | 1-800-424-9300  |
|                                     | OutSide USA  | +1 703-741-5970 |

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

#### Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

##### Pericoli fisici

|                      |             |  |
|----------------------|-------------|--|
| Liquidi infiammabili | Categoria 2 | H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
|----------------------|-------------|--|

##### Pericoli per la salute

|   |                               |  |
|---|-------------------------------|--|
| Tossicità acuta, per via cutanea                                      | Categoria 3                   | H311 - Tossico per contatto con la pelle.    |
| Tossicità acuta, per inalazione                                       | Categoria 4                   | H332 - Nocivo se inalato.                    |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea                                | Categoria 2                   | H315 - Provoca irritazione cutanea.          |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Categoria 3 effetti narcotici | H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini. |

## Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo Categoria 2  
acquatico a lungo termine

H411 - Tossico per gli organismi  
acquatici con effetti di lunga  
durata.

## Riepilogo dei pericoli

Può essere acceso con calore, scintilla o fiamma. Nocivo se inalato. Nocivo per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Può provocare sonnolenza e vertigini. Pericoloso per l'ambiente se scaricato nei corsi d'acqua.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

**Contiene:** acetato di n-butile, ETILBENZENE, Xilene

### Pittogrammi di pericolo



### Avvertenza

Pericolo

### Indicazioni di pericolo

|      |  |
|------|--|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                        |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle.                               |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle.                                |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                     |
| H332 | Nocivo se inalato.   |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.                            |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  |

## Consigli di prudenza

### Prevenzione

|      |   |
|------|---|
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P233 | Tenere il recipiente ben chiuso.  |
| P240 | Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  |
| P241 | Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.                                  |
| P242 | Utilizzare solo utensili antiscintillamento.  |
| P243 | Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.  |
| P261 | Evitare di respirare la nebbia o i vapori   |
| P264 | Lavare attentamente dopo l'uso.   |
| P271 | Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente.   |
| P280 | Indossare guanti ed indumenti di protezione.  |
| P280 | Indossare guanti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.   |

### Reazione

|                    |   |
|--------------------|---|
| P303 + P361 + P353 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. |
| P304 + P340        | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.                |
| P312               | Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/in caso di malessere.   |
| P321               | Trattamento specifico (vedere questa etichetta).  |
| P332 + P313        | In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.   |
| P361 + P364        | Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.   |
| P370 + P378        | In caso di incendio: estinguere con mezzi adeguati.   |
| P391               | Raccogliere il materiale fuoriuscito.   |

### Conservazione

|             |   |
|-------------|---|
| P403 + P233 | Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. |
| P403 + P235 | Conservare in luogo fresco e ben ventilato.               |
| P405        | Conservare sotto chiave.                                  |

### Smaltimento

|      |   |
|------|---|
| P501 | Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali. |
|------|---|

## Informazioni supplementari sulle etichette

La miscela contiene il 25 % di componenti di cui è ignota la tossicità acuta cutanea. La miscela contiene il % di componenti di cui è ignota la tossicità acuta cutanea. La miscela contiene il % di componenti di cui è ignota la tossicità acuta per inalazione. La miscela contiene il 100 % di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico. La miscela contiene il % di componenti di cui è ignoto il pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico. EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

## 2.3. Altri pericoli

Non noto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

#### Informazioni generali

| Denominazione chimica   | %   | Numero CAS / Numero CE | Numero di registrazione REACH | Numero della sostanza | Note |
|-------------------------|---|------------------------|-------------------------------|-----------------------|------|
| Xilene                  | 60 - < 70   | 1330-20-7<br>215-535-7 | 01-2119488216-32-xxxx         | 601-022-00-9          | #    |
| <b>Classificazione:</b> | Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 2;H411 |                        |                               |                       | C    |
| acetato di n-butile     | 20 - < 30   | 123-86-4<br>204-658-1  | 01-2119485493-29-xxxx         | 607-025-00-1          |      |
| <b>Classificazione:</b> | Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 3;H412   |                        |                               |                       |      |
| ETILBENZENE             | 10 - < 20   | 100-41-4<br>202-849-4  | 01-2119489370-35-XXXX         | 601-023-00-4          | #    |
| <b>Classificazione:</b> | Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H332, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 2;H411      |                        |                               |                       |      |

#### Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

Direttiva sostanze pericolose (DSD): Direttiva 67/548/CEE.

M: Fattore moltiplicatore

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

#: A questa sostanza sono stati assegnati limiti comunitari di esposizione sul posto di lavoro.

**Commenti sulla composizione** I testi completi per tutte le Frasi R e H sono visualizzati alla sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Assicurarci che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Inalazione

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

##### Cutanea

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. In caso di malessere, consultare un medico. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

##### Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Togliere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Continuare a risciacquare. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

##### Ingestione

Sciacquare la bocca. In caso di malessere, consultare un medico.

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

Può provocare sonnolenza e vertigini. Cefalea. Nausea, vomito. Irritazione di occhi e membrane mucose. Irritazione delle vie respiratorie superiori. Irritazione cutanea. Può causare rossore e dolore.)

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

Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. Ustioni: sciacquare immediatamente con acqua. Continuando a sciacquare, togliere di dosso gli indumenti che non sono attaccati alla pelle lesa. Chiamare un'ambulanza e continuare a sciacquare durante il trasporto in ospedale. Tenere l'infortunato al caldo. Mantenere la vittima sotto osservazione. I sintomi possono essere ritardati.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

#### Pericolo generale d'incendio

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Schiuma resistente ad alcol. Nebbia d'acqua. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO2).

##### Mezzi di estinzione non idonei

Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

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

Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori possono percorrere distanze notevoli dalla fonte di incendio e ritornare. In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

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

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.

**Procedure speciali per l'estinzione degli incendi** In caso d'incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.

**Metodi specifici** Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

## 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** Allontanare il personale non necessario. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Stare lontano dalle aree basse. Eliminare tutte le fonti di accensione (non fumare, evitare scintille, razzi, torce o fiamme nelle aree circostanti). Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Evitare l'inalazione di vapori e aerosol. Non toccare contenitori danneggiati o materiali accidentalmente fuoriusciti se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Ventilare gli spazi chiusi prima di entrare. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Per informazioni sulla protezione individuale, consultare la sezione 8 della scheda di dati di sicurezza dei materiali.

**Per chi interviene direttamente** Allontanare il personale non necessario. Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale consigliati nella sezione 8 della scheda dati di sicurezza.

**6.2. Precauzioni ambientali** Non disperdere nell'ambiente. Contattare le autorità locali in caso di versamento in fognature/ambiente acquatico. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non contaminare la falda e le acque superficiali. Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Eliminare tutte le fonti di accensione (non fumare, evitare scintille, razzi, torce o fiamme nelle aree circostanti). Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Tenere i materiali combustibili (legno, carta, olio, ecc.) lontano dal materiale fuoriuscito. Questo prodotto è miscibile in acqua.

Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Coprire con un telo di plastica per prevenire la diffusione. Utilizzare un materiale non combustibile (ad esempio vermiculite, sabbia o terra) per assorbire il prodotto e riporlo in un contenitore per il successivo smaltimento. Evitare la penetrazione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

Versamenti di piccole dimensioni: Assorbire/raccogliere con terra, sabbia o altro materiale non infiammabile e trasferire in contenitori per il successivo smaltimento. Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.

Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo

**6.4. Riferimento ad altre sezioni** Per informazioni sulla protezione individuale, consultare la sezione 8 della scheda di dati di sicurezza dei materiali. Per informazioni sullo smaltimento, consultare la sezione 13 della scheda di dati di sicurezza dei materiali.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Non maneggiare, stoccare o aprire in prossimità di fiamme libere, fonti di calore o accensione. Proteggere il materiale dalla luce diretta. Ventilazione di scarico localizzata e generale a prova di esplosione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tutte le apparecchiature usate durante la manipolazione del prodotto devono essere adeguatamente messe a terra. Usare strumenti che non generano scintille e apparecchiature a prova di esplosione. Evitare l'inalazione di vapori e aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Evitare l'esposizione prolungata. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Osservare le norme di buona igiene industriale. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non disperdere nell'ambiente. Non gettare i residui nelle fognature.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Conservare sotto chiave. Conservare lontano da calore, scintille e fiamme libere. Prevenire l'accumulo di scariche elettrostatiche usando le tecniche normali di messa a massa e di raccordo. Conservare in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce diretta del sole. Conservare nel contenitore originale ben chiuso. Conservare in luogo ben ventilato. Si raccomanda la refrigerazione. Tenere in un'area provvista di sistemi antincendio sprinkler. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10 della scheda dati di sicurezza).

**7.3. Usi finali particolari** Non conosciuto.

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

### 8.1. Parametri di controllo

## Valori limite di esposizione professionale

### Italia. Limiti di esposizione professionale

| Componenti                         | Tipo          | Valore                           |
|------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| acetato di n-butile (CAS 123-86-4) | 8 ore         | 50 ppm                           |
|                                    | Breve termine | 150 ppm                          |
| Etilbenzene (CAS 100-41-4)         | 8 ore         | 442 mg/m <sup>3</sup><br>100 ppm |
|                                    | Breve termine | 884 mg/m <sup>3</sup><br>200 ppm |
| Xilene (CAS 1330-20-7)             | 8 ore         | 221 mg/m <sup>3</sup><br>50 ppm  |
|                                    | Breve termine | 442 mg/m <sup>3</sup><br>100 ppm |

### Valori limite d'esposizione indicativi dell'UE in Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE

| Componenti                 | Tipo          | Valore                           |
|----------------------------|---------------|----------------------------------|
| Etilbenzene (CAS 100-41-4) | 8 ore         | 442 mg/m <sup>3</sup><br>100 ppm |
|                            | Breve termine | 884 mg/m <sup>3</sup><br>200 ppm |
| Xilene (CAS 1330-20-7)     | 8 ore         | 221 mg/m <sup>3</sup><br>50 ppm  |
|                            | Breve termine | 442 mg/m <sup>3</sup><br>100 ppm |

**Valori limite biologici** Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Procedure di monitoraggio raccomandate** Seguire le procedure standard di monitoraggio.

**Livelli derivati senza effetto (DNEL)** Non conosciuto.

**Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)** Non conosciuto.

### Linee guida sull'esposizione

#### OEL Italia: Specifica cutanea

ETILBENZENE (CAS 100-41-4)

Assorbimento attraverso la pelle

Xilene (CAS 1330-20-7)

Assorbimento attraverso la pelle

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Ventilazione di scarico localizzata e generale a prova di esplosione. È consigliabile adottare una buona ventilazione generale (tipicamente 10 ricambi d'aria all'ora). Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile. Quando si manipola questo prodotto devono essere a disposizione attrezzature per lavaggio oculare e doccia di emergenza.

### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

#### Informazioni generali

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale. Utilizzare buone pratiche di igiene nel maneggiamento di questo materiale, incl'uso il cambio e il lavaggio degli indumenti dopo l'uso. Difarsi di scarpe e di altri articoli contaminati di pelle.

#### Protezione degli occhi/del volto

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

#### Protezione della pelle

##### - Protezione delle mani

Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici.

##### - Altro

Indossare appositi indumenti resistenti agli agenti chimici. Si consiglia di utilizzare un grembiule impenetrabile.

#### Protezione respiratoria

Se i controlli ingegneristici non mantengono le concentrazioni di polveri emesse nell'aria sotto i limiti di esposizione consigliati (se possibile) o sotto un livello accettabile (nei paesi in cui i limiti di esposizione non sono stati definiti), occorre un respiratore approvato. Respiratore per sostanze chimiche con filtro per vapori organici.

#### Pericoli termici

Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

|  |   |
|--|---|
| <b>Misure d'igiene</b>                       | Non fumare durante l'impiego. Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti. |
| <b>Controlli dell'esposizione ambientale</b> | Contenere le perdite, impedire il rilascio e uniformarsi alle normative nazionali sulle emissioni. Il responsabile ambientale deve essere informato di tutte le emissioni importanti.   |

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### Aspetto

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Stato fisico</b>  | Liquido.                       |
| <b>Forma</b>   | Liquido.                       |
| <b>Colore</b>  | Trasparente.                   |
| <b>Odore</b>   | Aromatico                      |
| <b>Soglia olfattiva</b>  | Non conosciuto.                |
| <b>pH</b>  | Does not apply.                |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>                        | -94,9 °C (-138,82 °F) valutato |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>     | 126,1 °C (258,98 °F) valutato  |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                       | 21,7 °C (71,1 °F)              |
| <b>Velocità di evaporazione</b>                                      | Non conosciuto.                |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                                  | Non conosciuto.                |
| <b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b> |                                |
| <b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>                      | 1,2 % valutato                 |
| <b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>                      | 7,5 % valutato                 |
| <b>Tensione di vapore</b>  | 10,53 hPa valutato             |
| <b>Densità di vapore</b>   | Non conosciuto.                |
| <b>Densità relativa</b>  | Non conosciuto.                |
| <b>Solubilità (le solubilità)</b>                                    |                                |
| <b>Solubilità (in acqua)</b>   | Trascurabile                   |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>                | Non conosciuto.                |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                                 | 425 °C (797 °F) valutato       |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                                 | Non conosciuto.                |
| <b>Viscosità</b>   | Non conosciuto.                |
| <b>Proprietà esplosive</b>   | Non conosciuto.                |
| <b>Proprietà ossidanti</b>   | Non conosciuto.                |

### 9.2. Altre informazioni

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| <b>Densità</b>              | 0,87 g/cm <sup>3</sup> valutato |
| <b>Miscibile (acqua)</b>    | Trascurabile                    |
| <b>Percentuale volatile</b> | 100 % v/v                       |
| <b>Peso specifico</b>       | 0,87 valutato                   |
| <b>COV</b>                  | 65 g/l                          |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1. Reattività</b>                         | Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.   |
| <b>10.2. Stabilità chimica</b>                  | Il materiale è stabile in condizioni normali.   |
| <b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b> | Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.  |
| <b>10.4. Condizioni da evitare</b>              | Evitare calore, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Evitare temperature superiori al punto di infiammabilità. Contatto con materiali non compatibili. |
| <b>10.5. Materiali incompatibili</b>            | Acidi forti. Forti agenti ossidanti. Nitrati. Alogeni   |

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**Informazioni generali**

L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

**Inalazione**

Nocivo se inalato. Può provocare sonnolenza e vertigini. Cefalea. Nausea, vomito.

**Cutanea**

Nocivo per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea.

**Contatto con gli occhi**

Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea

**Ingestione**

In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.

**Sintomi**

Può provocare sonnolenza e vertigini. Cefalea. Nausea, vomito. Irritazione delle vie respiratorie superiori. Irritazione di occhi e membrane mucose. Irritazione cutanea. Può causare rossore e dolore.)

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta**

In concentrazioni elevate i vapori sono anestetici e possono causare cefalea, stanchezza, vertigini e effetti sul sistema nervoso centrale. Nocivo se inalato. Nocivo per contatto con la pelle. Effetti narcotici.

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea

**Sensibilizzazione respiratoria**

A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

**Sensibilizzazione cutanea**

A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

**Cancerogenicità**

A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

**Tossicità per la riproduzione**

È stato dimostrato che i componenti di questo prodotto causano difetti di nascita e disordini riproduttivi in animali di laboratorio.

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

Può provocare sonnolenza e vertigini.

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

A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

**Pericolo in caso di aspirazione**

A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

**Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze**

Nessuna informazione disponibile.

**Altre informazioni**

Non conosciuto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. L'accumulazione negli organismi acquatici è prevedibile.

| Componenti                         |      | Specie                                       | Risultati del test         |
|------------------------------------|------|--|----------------------------|
| acetato di n-butile (CAS 123-86-4) |      |  |                            |
| <b>Acquatico</b>                   |      |  |                            |
| Pesci                              | LC50 | Vairone a testa grossa (Pimephales promelas) | 17 - 19 mg/l, 96 ore       |
| ETILBENZENE (CAS 100-41-4)         |      |  |                            |
| <b>Acquatico</b>                   |      |  |                            |
| Crostacei                          | EC50 | Pulce d'acqua (Daphnia magna)                | 1,37 - 4,4 mg/l, 48 ore    |
| Pesci                              | LC50 | Vairone a testa grossa (Pimephales promelas) | 7,5 - 11 mg/l, 96 ore      |
| Xilene (CAS 1330-20-7)             |      |  |                            |
| <b>Acquatico</b>                   |      |  |                            |
| Pesci                              | LC50 | Bluegill (Lepomis macrochirus)               | 7,711 - 9,591 mg/l, 96 ore |

\* Le valutazioni del prodotto possono essere basate su ulteriori dati dei componenti non indicati.

|  |  |
|--|--|
| <b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>                     | Non sono disponibili dati sulla degradabilità del prodotto.  |
| <b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>                       | Non conosciuto.  |
| <b>Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)</b> |  |
| acetato di n-butile  | 1,78   |
| ETILBENZENE  | 3,15   |
| Xilene   | 3,12 - 3,2   |
| <b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>                    | Non conosciuto.  |
| <b>12.4. Mobilità nel suolo</b>                              | Nessun dato disponibile.   |
| <b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>          | Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.   |
| <b>12.6. Altri effetti avversi</b>                           | Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente. |

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|   |   |
|---|---|
| <b>Rifiuti residui</b>                    | Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).  |
| <b>Imballaggi contaminati</b>             | I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore.   |
| <b>Codice Europeo dei Rifiuti</b>         | Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.  |
| <b>Metodi di smaltimento/informazioni</b> | Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua. Non contaminare stagni, canali o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali. |
| <b>Precauzioni particolari</b>            | Smaltire secondo le norme applicabili.  |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

|  |   |
|--|---|
| <b>ADR</b>   |   |
| <b>14.1. Numero ONU</b>                                | UN1263  |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>               | Paint related material  |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  |   |
| <b>Classe</b>  | 3   |
| <b>Rischio sussidiario</b>                             | -   |
| <b>Label(s)</b>  | 3   |
| <b>Nr. pericolo (ADR)</b>                              | 33  |
| <b>Codice delle restrizioni nei tunnel</b>             | D/E   |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>                     | II  |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                   | No.   |
| <b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> | Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza. |
| <b>RID</b>   |   |
| <b>14.1. Numero ONU</b>                                | UN1263  |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>               | Paint related material  |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  |   |
| <b>Classe</b>  | 3   |
| <b>Rischio sussidiario</b>                             | -   |
| <b>Label(s)</b>  | 3   |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>                     | II  |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                   | No.   |
| <b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> | Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza. |
| <b>ADN</b>   |   |
| <b>14.1. Numero ONU</b>                                | UN1263  |

|  |   |
|--|---|
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>               | Paint related material  |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  |   |
| <b>Classe</b>  | 3   |
| <b>Rischio sussidiario</b>                             | -   |
| <b>Label(s)</b>  | 3   |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>                     | II  |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                   | No.   |
| <b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> | Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza. |

#### IATA

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN number</b>                    | UN1263  |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>      | PAINT RELATED MATERIAL  |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b>   |   |
| <b>Class</b>                              | 3   |
| <b>Subsidiary risk</b>                    | -   |
| <b>14.4. Packing group</b>                | II  |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>        | No.   |
| <b>ERG Code</b>                           | 3L  |
| <b>14.6. Special precautions for user</b> | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

#### Other information

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| <b>Passenger and cargo aircraft</b> | Allowed with restrictions. |
| <b>Cargo aircraft only</b>          | Allowed with restrictions. |

#### IMDG

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN number</b>                    | UN1263  |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>      | PAINT RELATED MATERIAL  |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b>   |   |
| <b>Class</b>                              | 3   |
| <b>Subsidiary risk</b>                    | -   |
| <b>14.4. Packing group</b>                | II  |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>        |   |
| <b>Marine pollutant</b>                   | No.   |
| <b>EmS</b>                                | F-E, S-E  |
| <b>14.6. Special precautions for user</b> | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

**14.7. Trasporto di rifiuto secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** Non conosciuto.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**

Non listato.

#### **Autorizzazioni**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata**

Non listato.

#### **Restrizioni d'uso**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**

ETILBENZENE (CAS 100-41-4)

**Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche**

Non listato.

#### **Altri regolamenti UE**

**Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche**

acetato di n-butile (CAS 123-86-4)

ETILBENZENE (CAS 100-41-4)

Xilene (CAS 1330-20-7)

#### **Altri regolamenti**

Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE o le normative nazionali. Questa Scheda di Sicurezza del Materiale è conforme ai requisiti della Norma (CE) n° 1907/2006.

#### **Regolamenti nazionali**

Per i lavori con sostanze chimiche attenersi alle normative nazionali.

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

#### **Elenco delle abbreviazioni**

Non conosciuto.

#### **Riferimenti**

Non conosciuto.

#### **Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele**

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

#### **Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H332 Nocivo se inalato.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Informazioni di revisione**

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Indicazioni di pericolo  
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Reazione  
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Informazioni supplementari sulle etichette  
Composizione/Informazioni su Ingredienti : Ingredient Classification  
SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento: 7,2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità  
SEZIONE 16: Altre informazioni: Clausole di esclusione della responsabilità

**Informazioni formative**

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

**Clausole di esclusione della responsabilità**

Le informazioni e raccomandazioni incluse in questa scheda di dati di sicurezza sono, al meglio delle nostre conoscenze, accurate alla data di pubblicazione. Nessuna delle informazioni qui contenute può essere interpretata in modo da dare luogo a qualsiasi garanzia, esplicita o implicita. È responsabilità dell'utilizzatore determinare l'applicabilità di queste informazioni e l'idoneità del materiale o prodotto per un determinato scopo.