

## Scheda di Dati di Sicurezza

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa.

#### 1.1. Identificatore del prodotto.

Codice: **AT305G5**  
Denominazione: **ACRILTOP 305 G 5**

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

Descrizione/Utilizzo: **Finitura acrilica opaca monocomponente catalizzabile al 10% con componente B**

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

Ragione Sociale: **CWood S.r.l.**  
Indirizzo: **Via Zuppani 5**  
Località e Stato: **32100 BELLUNO (BL)  
ITALIA**  
tel. **+39 340 3322371**

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza. **info@cwoodsrl.it**

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza.

Per informazioni urgenti rivolgersi a. **PV 0382/24444 - MI 02/66101029-  
FI 055/7947819 - RM 06/3054343-49978000  
NA 081/7472870 - BG 800883300**

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli.

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

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Liquido infiammabile, categoria 2   | H225  | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| Tossicità per la riproduzione, categoria 2                                  | H361d | Sospettato di nuocere al feto.            |
| Irritazione oculare, categoria 2  | H319  | Provoca grave irritazione oculare.        |
| Irritazione cutanea, categoria 2  | H315  | Provoca irritazione cutanea.              |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 | H336  | Può provocare sonnolenza o vertigini.     |

#### 2.2. Elementi dell'etichetta.

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

|              |   |
|--------------|---|
| <b>H225</b>  | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| <b>H361d</b> | Sospettato di nuocere al feto.            |
| <b>H319</b>  | Provoca grave irritazione oculare.        |
| <b>H315</b>  | Provoca irritazione cutanea.              |

**SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli.** ... / >>

**H336** Può provocare sonnolenza o vertigini.  
**EUH208** Contiene: METILMETACRILATO  
 Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

**P201** Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
**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.  
**P280** Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.  
**P304+P340** IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
**P370+P378** In caso d'incendio: utilizzare . . . per estinguere.

**Contiene:** TOLUENE  
 METILETILCHETONE  
 N-BUTILE ACETATO  
 ACETATO DI ETILE

**2.3. Altri pericoli.**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.**

**3.1. Sostanze.**

Informazione non pertinente.

**3.2. Miscela.**

**Contiene:**

| Identificazione.                        | x = Conc. %.  | Classificazione 1272/2008 (CLP).   |
|---|---------------|--|
| <b>ACETATO D'ISOBUTILE</b>              |               |  |
| CAS. 110-19-0                           | 18 ≤ x < 19,5 | Flam. Liq. 2 H225, EUH066, Nota C  |
| CE. 203-745-1                           |               |  |
| INDEX. 607-026-00-7                     |               |  |
| Nr. Reg. 01-2119488971-22               |               |  |
| <b>METILETILCHETONE</b>                 |               |  |
| CAS. 78-93-3                            | 18 ≤ x < 19,5 | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066   |
| CE. 201-159-0                           |               |  |
| INDEX. 606-002-00-3                     |               |  |
| Nr. Reg. 01-2119457290-43               |               |  |
| <b>N-BUTILE ACETATO</b>                 |               |  |
| CAS. 123-86-4                           | 10,5 ≤ x < 12 | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066  |
| CE. 204-658-1                           |               |  |
| INDEX. 607-025-00-1                     |               |  |
| Nr. Reg. 01-2119485493-29               |               |  |
| <b>TOLUENE</b>                          |               |  |
| CAS. 108-88-3                           | 8,5 ≤ x < 10  | Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336 |
| CE. 203-625-9                           |               |  |
| INDEX. 601-021-00-3                     |               |  |
| Nr. Reg. 01-2119471310-51               |               |  |
| <b>XILENE (MISCELA DI ISOMERI)</b>      |               |  |
| CAS. 1330-20-7                          | 8 ≤ x < 9     | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Nota C                    |
| CE. 215-535-7                           |               |  |
| INDEX. 601-022-00-9                     |               |  |
| Nr. Reg. 01-2119488216-32               |               |  |
| <b>ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSETILE</b> |               |  |
| CAS. 108-65-6                           | 3 ≤ x < 3,5   | Flam. Liq. 3 H226  |
| CE. 203-603-9                           |               |  |
| INDEX. 607-195-00-7                     |               |  |
| Nr. Reg. 01-2119475791-29               |               |  |

**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.** ... / >>

**ACETATO DI ETILE**

CAS. 141-78-6 2,5 ≤ x < 3 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066  
 CE. 205-500-4  
 INDEX. 607-022-00-5  
 Nr. Reg. 01-2119475103-46

**CICLOESANONE**

CAS. 108-94-1 2 ≤ x < 2,5 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332  
 CE. 203-631-1  
 INDEX. 606-010-00-7  
 Nr. Reg. 01-2119453616-35

**ETILBENZENE**

CAS. 100-41-4 1 ≤ x < 1,5 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332  
 CE. 202-849-4  
 INDEX. 601-023-00-4  
 Nr. Reg. 01-2119489370-35-0000

**METILMETACRILATO**

CAS. 80-62-6 0,35 ≤ x < 0,4 Flam. Liq. 2 H225, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Nota D  
 CE. 201-297-1  
 INDEX. 607-035-00-6  
 Nr. Reg. 01-2119452498-28-0000

**METANOLO**

CAS. 67-56-1 0 ≤ x < 0,05 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370  
 CE. 200-659-6  
 INDEX. 603-001-00-X  
 Nr. Reg. 01-2119433307-44

**2-BUTOSSIETANOLO**

CAS. 111-76-2 0 ≤ x < 0,05 Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315  
 CE. 203-905-0  
 INDEX. 603-014-00-0  
 Nr. Reg. 01-2119475108-36

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso.**

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

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste. PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico. INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.  
 Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

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

Informazioni non disponibili.

**SEZIONE 5. Misure antincendio.**

**5.1. Mezzi di estinzione.**

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita. MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

**METILMETACRILATO**

Il calore può provocare la polimerizzazione del prodotto con decorso anche esplosivo.

## SEZIONE 5. Misure antincendio. ... / >>

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

INFORMAZIONI GENERALI Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. EQUIPAGGIAMENTO Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale.

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

Allontanare le persone non equipaggiate. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.

### 6.2. Precauzioni ambientali.

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Se il prodotto è infiammabile, utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni.

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento.

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

### 7.3. Usi finali particolari.

Informazioni non disponibili.

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

### 8.1. Parametri di controllo.

Riferimenti Normativi:

|     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| CZE | Česká Republika | Nářzení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci        |
| FRA | France          | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102  |
| GBR | United Kingdom  | EH40/2005 Workplace exposure limits  |
| ITA | Italia          | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81  |
| SVN | Slovenija       | Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007  |
| EU  | OEL EU          | Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE. |
|     | TLV-ACGIH       | ACGIH 2016   |

**SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale. ... / >>**

**ACETATO D'ISOBUTILE**

**Valore limite di soglia.**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |  |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|--|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |  |
| TLV       | CZE   | 950    |     | 1200       |     |  |
| VLEP      | FRA   | 710    | 150 | 940        | 200 |  |
| WEL       | GBR   | 724    | 150 | 903        | 187 |  |
| TLV-ACGIH |       | 713    | 150 |            |     |  |

**METILETILCHETONE**

**Valore limite di soglia.**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |        |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|--------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |        |
| TLV       | CZE   | 600    |     | 900        |     |        |
| VLEP      | FRA   | 600    | 200 | 900        | 300 | PELLE. |
| WEL       | GBR   | 600    | 200 | 899        | 300 | PELLE. |
| VLEP      | ITA   | 600    | 200 | 900        | 300 |        |
| OEL       | EU    | 600    | 200 | 900        | 300 |        |
| TLV-ACGIH |       | 590    | 200 | 885        | 300 |        |

**N-BUTILE ACETATO**

**Valore limite di soglia.**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |  |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|--|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |  |
| TLV       | CZE   | 950    |     | 1200       |     |  |
| VLEP      | FRA   | 710    | 150 | 940        | 200 |  |
| WEL       | GBR   | 724    | 150 | 966        | 200 |  |
| TLV-ACGIH |       | 713    | 150 | 950        | 200 |  |

**TOLUENE**

**Valore limite di soglia.**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |        |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|--------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |        |
| TLV       | CZE   | 200    |     | 500        |     | PELLE. |
| VLEP      | FRA   | 76,8   | 20  | 384        | 100 | PELLE. |
| WEL       | GBR   | 191    | 50  | 384        | 100 | PELLE. |
| VLEP      | ITA   | 192    | 50  |            |     | PELLE. |
| OEL       | EU    | 192    | 50  | 384        | 100 | PELLE. |
| TLV-ACGIH |       | 75,4   | 20  |            |     |        |

**XILENE (MISCELA DI ISOMERI)**

**Valore limite di soglia.**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |        |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|--------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |        |
| TLV       | CZE   | 200    |     | 400        |     | PELLE. |
| VLEP      | FRA   | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE. |
| WEL       | GBR   | 220    | 50  | 441        | 100 |        |
| VLEP      | ITA   | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE. |
| MV        | SVN   | 221    | 50  |            |     | PELLE. |
| OEL       | EU    | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE. |
| TLV-ACGIH |       | 434    | 100 | 651        | 150 |        |

**SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale. ... / >>**

**ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE**

**Valore limite di soglia.**

| Tipo | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |        |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|--------|
|      |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |        |
| TLV  | CZE   | 270    |     | 550        |     | PELLE. |
| VLEP | FRA   | 275    | 50  | 550        | 100 | PELLE. |
| WEL  | GBR   | 274    | 50  | 548        | 100 |        |
| VLEP | ITA   | 275    | 50  | 550        | 100 | PELLE. |
| OEL  | EU    | 275    | 50  | 550        | 100 | PELLE. |

**ACETATO DI ETILE**

**Valore limite di soglia.**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |  |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|--|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |  |
| TLV       | CZE   | 700    |     | 900        |     |  |
| VLEP      | FRA   | 1400   | 400 |            |     |  |
| WEL       | GBR   |        | 200 |            | 400 |  |
| TLV-ACGIH |       | 1441   | 400 |            |     |  |

**CICLOESANONE**

**Valore limite di soglia.**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |        |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|--------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |        |
| TLV       | CZE   | 40     |     | 80         |     | PELLE. |
| VLEP      | FRA   | 40,8   | 10  | 81,6       | 20  |        |
| WEL       | GBR   | 41     | 10  | 82         | 20  | PELLE. |
| VLEP      | ITA   | 40,8   | 10  | 81,6       | 20  | PELLE. |
| MV        | SVN   | 40,8   | 10  |            |     | PELLE. |
| OEL       | EU    | 40,8   | 10  | 81,6       | 20  | PELLE. |
| TLV-ACGIH |       | 80     | 20  | 201        | 50  |        |

**ETILBENZENE**

**Valore limite di soglia.**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |        |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|--------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |        |
| TLV       | CZE   | 200    |     | 500        |     | PELLE. |
| VLEP      | FRA   | 88,4   | 20  | 442        | 100 | PELLE. |
| WEL       | GBR   | 441    | 100 | 552        | 125 | PELLE. |
| VLEP      | ITA   | 442    | 100 | 884        | 200 | PELLE. |
| OEL       | EU    | 442    | 100 | 884        | 200 | PELLE. |
| TLV-ACGIH |       | 87     | 20  |            |     |        |

**METILMETACRILATO**

**Valore limite di soglia.**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |        |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|--------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |        |
| TLV       | CZE   | 50     |     | 150        |     | PELLE. |
| VLEP      | FRA   | 205    | 50  | 410        | 100 |        |
| WEL       | GBR   | 208    | 50  | 416        | 100 |        |
| VLEP      | ITA   |        | 50  |            | 100 |        |
| MV        | SVN   | 210    | 50  |            |     |        |
| OEL       | EU    |        | 50  |            | 100 |        |
| TLV-ACGIH |       | 205    | 50  | 410        | 100 |        |

**SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale. ... / >>**

**METANOLO**

**Valore limite di soglia.**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |      |        |
|-----------|-------|--------|-----|------------|------|--------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm  |        |
| TLV       | CZE   | 250    |     | 1000       |      | PELLE. |
| VLEP      | FRA   | 260    | 200 | 1300       | 1000 | PELLE. |
| WEL       | GBR   | 266    | 200 | 333        | 250  | PELLE. |
| VLEP      | ITA   | 260    | 200 |            |      | PELLE. |
| OEL       | EU    | 260    | 200 |            |      | PELLE. |
| TLV-ACGIH |       | 262    | 200 | 328        | 250  |        |

**2-BUTOSSIETANOLO**

**Valore limite di soglia.**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |        |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|--------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |        |
| TLV       | CZE   | 100    |     | 200        |     | PELLE. |
| VLEP      | FRA   | 49     | 10  | 246        | 50  | PELLE. |
| WEL       | GBR   | 123    | 25  | 246        | 50  | PELLE. |
| VLEP      | ITA   | 98     | 20  | 246        | 50  | PELLE. |
| MV        | SVN   | 98     | 20  |            |     | PELLE. |
| OEL       | EU    | 98     | 20  | 246        | 50  | PELLE. |
| TLV-ACGIH |       | 97     | 20  |            |     |        |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

**8.2. Controlli dell'esposizione.**

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

**PROTEZIONE DELLE MANI**

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

**PROTEZIONE DELLA PELLE**

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AX il cui limite di utilizzo sarà definito dal fabbricante (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE.**

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche.**

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

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Stato Fisico      | liquido              |
| Colore            | incolore             |
| Odore             | solvente sui generis |
| Soglia olfattiva. | Non disponibile.     |
| pH.               | Non disponibile.     |

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche. ... / >>**

|  |   |                                   |
|--|---|-----------------------------------|
| Punto di fusione o di congelamento.            |   | Non disponibile.                  |
| Punto di ebollizione iniziale.                 | > | 35 °C.                            |
| Intervallo di ebollizione.                     |   | Non disponibile.                  |
| Punto di infiammabilità.                       | < | 23 °C.                            |
| Tasso di evaporazione                          |   | Non disponibile.                  |
| Infiammabilità di solidi e gas                 |   | Non disponibile.                  |
| Limite inferiore infiammabilità.               |   | Non disponibile.                  |
| Limite superiore infiammabilità.               |   | Non disponibile.                  |
| Limite inferiore esplosività.                  |   | Non disponibile.                  |
| Limite superiore esplosività.                  |   | Non disponibile.                  |
| Tensione di vapore.                            |   | Non disponibile.                  |
| Densità di vapore                              |   | Non disponibile.                  |
| Densità relativa.                              |   | 0,93                              |
| Solubilità                                     |   | insolubile in acqua               |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua |   | Non disponibile.                  |
| Temperatura di autoaccensione.                 |   | Non disponibile.                  |
| Temperatura di decomposizione.                 |   | Non disponibile.                  |
| Viscosità                                      |   | >20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40°C) |
| Proprietà esplosive                            |   | Non disponibile.                  |
| Proprietà ossidanti                            |   | Non disponibile.                  |

**9.2. Altre informazioni.**

|                               |         |   |                 |
|-------------------------------|---------|---|-----------------|
| Solidi totali (250°C / 482°F) | 22,05 % |   |                 |
| VOC (Direttiva 2010/75/CE) :  | 77,95 % | - | 724,94 g/litro. |
| VOC (carbonio volatile) :     | 54,53 % | - | 507,14 g/litro. |

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività.**

**10.1. Reattività.**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

**ACETATO D'ISOBUTILE**

Si decompone per effetto del calore.Attacca diversi tipi di materie plastiche.

**METILETILCHETONE**

Reagisce con: metalli leggeri,forti ossidanti.Attacca diversi tipi di materie plastiche.Si decompone per effetto del calore.

**N-BUTILE ACETATO**

Si decompone a contatto con: acqua.

**TOLUENE**

Evitare l'esposizione a: luce.

**ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE**

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

Con l'aria può dare lentamente perossidi che esplodono per aumento di temperatura.

**ACETATO DI ETILE**

Si decompone lentamente ad acido acetico ed etanolo per l'azione di luce, aria e acqua.

**CICLOESANONE**

Attacca diversi tipi di materie plastiche.

Può condensare per effetto del calore dando composti resinosi.

**2-BUTOSSIETANOLO**

Si decompone per effetto del calore.

**10.2. Stabilità chimica.**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose.**

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

**ACETATO D'ISOBUTILE**

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività.** ... / >>

Rischio di esplosione a contatto con: agenti ossidanti forti. Può reagire violentemente con: idrossidi alcalini, potassio ter-butossido. Forma miscele esplosive con: aria.

**METILETILCHETONE**

Può formare perossidi con: aria, luce, agenti ossidanti forti. Rischio di esplosione a contatto con: perossido di idrogeno, acido nitrico, acido solforico. Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti, triclorometano, alcali. Forma miscele esplosive con: aria.

**N-BUTILE ACETATO**

Rischio di esplosione a contatto con: agenti ossidanti forti. Può reagire pericolosamente con: idrossidi alcalini, potassio ter-butossido. Forma miscele esplosive con: aria.

**TOLUENE**

Rischio di esplosione a contatto con: acido solforico fumante, acido nitrico, perclorato di argento, diossido di azoto, alogenuri non metallici, acido acetico, nitrocomposti organici. Può formare miscele esplosive con: aria. Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti forti, acidi forti, zolfo.

**XILENE (MISCELA DI ISOMERI)**

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Reagisce violentemente con: forti ossidanti, acidi forti, acido nitrico, perclorati. Può formare miscele esplosive con: aria.

**ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE**

Può reagire violentemente con: sostanze ossidanti, acidi forti, metalli alcalini.

**ACETATO DI ETILE**

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini, idruri, oleum. Può reagire violentemente con: fluoro, agenti ossidanti forti, acido clorosolfonico, potassio ter-butossido. Forma miscele esplosive con: aria.

**CICLOESANONE**

Rischio di esplosione a contatto con: perossido di idrogeno, acido nitrico, calore, acidi minerali. Può reagire violentemente con: agenti ossidanti. Forma miscele esplosive con: aria.

**ETILBENZENE**

Reagisce violentemente con: forti ossidanti. Attacca diversi tipi di materie plastiche. Può formare miscele esplosive con: aria.

**METILMETACRILATO**

Può polimerizzare a contatto con: ammoniaca, perossidi organici, persolfati. Rischio di esplosione a contatto con: dibenzoil perossido, di-terbutil perossido, propionaldeide. Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti forti. Forma miscele esplosive con: aria.

**2-BUTOSSIETANOLO**

Può reagire pericolosamente con: alluminio, agenti ossidanti. Forma perossidi con: aria.

**10.4. Condizioni da evitare.**

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

**ACETATO D'ISOBUTILE**

Evitare l'esposizione a: fonti di calore, fiamme libere.

**METILETILCHETONE**

Evitare l'esposizione a: fonti di calore.

**N-BUTILE ACETATO**

Evitare l'esposizione a: umidità, fonti di calore, fiamme libere.

**ACETATO DI ETILE**

Evitare l'esposizione a: luce, fonti di calore, fiamme libere.

**CICLOESANONE**

Evitare l'esposizione a: fonti di calore, fiamme libere.

**METILMETACRILATO**

Evitare l'esposizione a: calore, raggi UV. Evitare il contatto con: sostanze ossidanti, sostanze riducenti, acidi, basi.

**2-BUTOSSIETANOLO**

Evitare l'esposizione a: fonti di calore, fiamme libere.

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività.** ... / >>

**10.5. Materiali incompatibili.**

**ACETATO D'ISOBUTILE**

Incompatibile con: forti ossidanti, nitrati, acidi forti, basi forti.

**METILETILCHETONE**

Incompatibile con: forti ossidanti, acidi inorganici, ammoniaca, rame, cloroformio.

**N-BUTILE ACETATO**

Incompatibile con: acqua, nitrati, forti ossidanti, acidi, alcali, zinco.

**ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE**

Incompatibile con: sostanze ossidanti, acidi forti, metalli alcalini.

**ACETATO DI ETILE**

Incompatibile con: acidi, basi, forti ossidanti, alluminio, nitrati, acido clorosolfonico. Materiali non compatibili: materie plastiche.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.**

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

**ETILBENZENE**

Può sviluppare: metano, stirene, idrogeno, etano.

**METILMETACRILATO**

Scaldato a decomposizione emette: fumi acri, leghe di zinco.

**2-BUTOSSIETANOLO**

Può sviluppare: idrogeno.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.**

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.**

**XILENE (MISCELA DI ISOMERI)**

Azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

**ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE**

La principale via di entrata è quella cutanea, mentre quella respiratoria è meno importante, data la bassa tensione di vapore del prodotto. Al di sopra di 100 ppm si ha irritazione delle mucose oculari, nasali e orofaringee. A 1000 ppm si notano turbe nell'equilibrio e irritazione severa agli occhi. Gli esami clinici e biologici praticati sui volontari esposti non hanno rivelato anomalie. L'acetato produce maggiore irritazione cutanea ed oculare per contatto diretto. Non vengono riportati effetti cronici sull'uomo.

**TOLUENE**

Possiede azione tossica sul sistema nervoso centrale e periferico con encefalopatie e polineuriti; l'azione irritante si esplica su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

**ETILBENZENE**

Come gli omologhi del benzene, può esercitare un'azione acuta sul S.N.C., con depressione, narcosi, spesso preceduta da vertigine ed associata a cefalea (Ispesi). E' irritante per cute, congiuntive ed apparato respiratorio.

**METANOLO**

La dose minima letale per l'uomo per ingestione è considerata nel range da 300 a 1000 mg/kg. L'ingestione di 4-10 ml della sostanza può provocare nell'uomo adulto la cecità permanente (IPCS).

**N-BUTILE ACETATO**

Nell'uomo i vapori di sostanza causano irritazione degli occhi e del naso. In caso di esposizioni ripetute, si hanno irritazione cutanea, dermatosi (con secchezza e screpolatura della pelle) e cheratiti.

**TOSSICITÀ ACUTA.**

LC50 (Inalazione - vapori) della miscela:

> 20 mg/l

LC50 (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante).

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche. ... / >>**

LD50 (Orale) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante).  
 LD50 (Cutanea) della miscela: >2000 mg/kg

**XILENE (MISCELA DI ISOMERI)**  
 LD50 (Orale). 3523 mg/kg Rat  
 LD50 (Cutanea). 4350 mg/kg Rabbit  
 LC50 (Inalazione). 26 mg/l/4h Rat

**SILICATO IDRATO AMORFO**  
 LD50 (Orale). > 2000 mg/kg Rat  
 LD50 (Cutanea). > 2000 mg/kg Rat  
 LC50 (Inalazione). > 2,2 mg/l/1h Rat

**ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE**  
 LD50 (Orale). 8530 mg/kg Rat  
 LD50 (Cutanea). > 5000 mg/kg Rat

**TOLUENE**  
 LD50 (Orale). 5580 mg/kg Rat  
 LD50 (Cutanea). 12124 mg/kg Rabbit  
 LC50 (Inalazione). 28,1 mg/l/4h Rat

**ETILBENZENE**  
 LD50 (Orale). 3500 mg/kg Rat  
 LD50 (Cutanea). 15354 mg/kg Rabbit  
 LC50 (Inalazione). 17,2 mg/l/4h Rat

**2-BUTOSSIETANOLO**  
 LD50 (Orale). 615 mg/kg Rat  
 LD50 (Cutanea). 405 mg/kg Rabbit  
 LC50 (Inalazione). 2,2 mg/l/4h Rat

**METILETILCHETONE**  
 LD50 (Orale). 2737 mg/kg Rat  
 LD50 (Cutanea). 6480 mg/kg Rabbit  
 LC50 (Inalazione). 23,5 Rat

**N-BUTILE ACETATO**  
 LD50 (Orale). > 6400 mg/kg Rat  
 LD50 (Cutanea). > 5000 mg/kg Rabbit  
 LC50 (Inalazione). 21,1 mg/l/4h Rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA.  
 Provoca irritazione cutanea.

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE.  
 Provoca grave irritazione oculare.

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA.  
 Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI.  
 Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

CANCEROGENICITÀ.  
 Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE.  
 Può nuocere alla fertilità o al feto.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA.  
 Può provocare sonnolenza o vertigini.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA.  
 Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE.  
 Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo Viscosità: >20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40°C)

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

### 12.1. Tossicità.

Informazioni non disponibili.

### 12.2. Persistenza e degradabilità.

|   |                   |
|---|-------------------|
| XILENE (MISCELA DI ISOMERI)<br>Solubilità in acqua.       | 100 - 1000 mg/l   |
| SILICATO IDRATO AMORFO<br>Solubilità in acqua.            | 0,1 - 100 mg/l    |
| METILMETACRILATO<br>Solubilità in acqua.                  | 15300 mg/l        |
| ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE<br>Solubilità in acqua. | > 10000 mg/l      |
| TOLUENE<br>Solubilità in acqua.                           | 100 - 1000 mg/l   |
| ETILBENZENE<br>Solubilità in acqua.                       | 1000 - 10000 mg/l |
| METANOLO<br>Solubilità in acqua.                          | 1000 - 10000 mg/l |
| 2-BUTOSSIETANOLO<br>Solubilità in acqua.                  | 1000 - 10000 mg/l |
| METILETILCHETONE<br>Solubilità in acqua.                  | > 10000 mg/l      |
| CICLOESANONE<br>Solubilità in acqua.                      | 0,1 - 100 mg/l    |
| ACETATO DI ETILE<br>Solubilità in acqua.                  | > 10000 mg/l      |
| N-BUTILE ACETATO<br>Solubilità in acqua.                  | 1000 - 10000 mg/l |
| ACETATO D'ISOBUTILE<br>Solubilità in acqua.               | 1000 - 10000 mg/l |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo.

|  |              |
|--|--------------|
| XILENE (MISCELA DI ISOMERI)<br>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua.<br>BCF. | 3,12<br>25,9 |
| SILICATO IDRATO AMORFO<br>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua.              | 0,53         |
| METILMETACRILATO<br>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua.                    | 1,38         |
| ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE<br>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua.   | 1,2          |

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.** ... / >>

|   |       |
|---|-------|
| <b>TOLUENE</b>                                  |       |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. | 2,73  |
| BCF.  | 90    |
| <b>ETILBENZENE</b>                              |       |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. | 3,6   |
| <b>METANOLO</b>                                 |       |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. | -0,77 |
| BCF.  | 0,2   |
| <b>2-BUTOSSIETANOLO</b>                         |       |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. | 0,81  |
| <b>METILETILCHETONE</b>                         |       |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. | 0,3   |
| <b>CICLOESANONE</b>                             |       |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. | 0,86  |
| <b>ACETATO DI ETILE</b>                         |       |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. | 0,68  |
| BCF.  | 30    |
| <b>N-BUTILE ACETATO</b>                         |       |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. | 2,3   |
| BCF.  | 15,3  |
| <b>ACETATO D'ISOBUTILE</b>                      |       |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. | 2,3   |
| BCF.  | 15,3  |

**12.4. Mobilità nel suolo.**

|  |      |
|--|------|
| <b>XILENE (MISCELA DI ISOMERI)</b>         |      |
| Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua. | 2,73 |
| <b>METILMETACRILATO</b>                    |      |
| Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua. | 0,94 |
| <b>CICLOESANONE</b>                        |      |
| Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua. | 1,18 |
| <b>N-BUTILE ACETATO</b>                    |      |
| Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua. | < 3  |

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

**12.6. Altri effetti avversi.**

Informazioni non disponibili.

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento.**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.

### 14.1. Numero ONU.

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU.

ADR / RID: PITTURE o MATERIE SIMILI ALLE PITTURE  
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto.

ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3



IMDG: Classe: 3 Etichetta: 3



IATA: Classe: 3 Etichetta: 3



### 14.4. Gruppo di imballaggio.

ADR / RID, IMDG, IATA: II

### 14.5. Pericoli per l'ambiente.

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

|            |   |  |  |
|------------|---|--|--|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 33<br>Disposizione Speciale: 640D | Quantità Limitate: 5 L   | Codice di restrizione in galleria: (D/E)           |
| IMDG:      | EMS: F-E, S-E                                   | Quantità Limitate: 5 L   |  |
| IATA:      | Cargo:<br>Pass.:<br>Istruzioni particolari:     | Quantità massima: 60 L<br>Quantità massima: 5 L<br>A3, A72, A192 | Istruzioni Imballo: 364<br>Istruzioni Imballo: 353 |

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC.

Informazione non pertinente.

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione.

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: P5c

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.

Prodotto.

Punto. 3 - 40

Sostanze contenute.

Punto. 48 TOLUENE  
Nr. Reg.: 01-2119471310-51

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione.** ... / >>

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna.

Controlli Sanitari.

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica.**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

**SEZIONE 16. Altre informazioni.**

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Flam. Liq. 2</b>  | Liquido infiammabile, categoria 2   |
| <b>Flam. Liq. 3</b>  | Liquido infiammabile, categoria 3   |
| <b>Repr. 2</b>       | Tossicità per la riproduzione, categoria 2  |
| <b>Acute Tox. 3</b>  | Tossicità acuta, categoria 3  |
| <b>STOT SE 1</b>     | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 1       |
| <b>Acute Tox. 4</b>  | Tossicità acuta, categoria 4  |
| <b>Asp. Tox. 1</b>   | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                      |
| <b>STOT RE 2</b>     | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2      |
| <b>Eye Irrit. 2</b>  | Irritazione oculare, categoria 2  |
| <b>Skin Irrit. 2</b> | Irritazione cutanea, categoria 2  |
| <b>STOT SE 3</b>     | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3       |
| <b>Skin Sens. 1</b>  | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1  |
| <b>H225</b>          | Liquido e vapori facilmente infiammabili.   |
| <b>H226</b>          | Liquido e vapori infiammabili.  |
| <b>H361d</b>         | Sospettato di nuocere al feto.  |
| <b>H301</b>          | Tossico se ingerito.  |
| <b>H311</b>          | Tossico per contatto con la pelle.  |
| <b>H331</b>          | Tossico se inalato.   |
| <b>H370</b>          | Provoca danni agli organi.  |
| <b>H302</b>          | Nocivo se ingerito.   |
| <b>H312</b>          | Nocivo per contatto con la pelle.   |
| <b>H332</b>          | Nocivo se inalato.  |
| <b>H304</b>          | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| <b>H373</b>          | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.     |
| <b>H319</b>          | Provoca grave irritazione oculare.  |
| <b>H315</b>          | Provoca irritazione cutanea.  |
| <b>H335</b>          | Può irritare le vie respiratorie.   |
| <b>H317</b>          | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| <b>H336</b>          | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| <b>EUH066</b>        | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.        |

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test

**SEZIONE 16. Altre informazioni. ... / >>**

- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web Agenzia ECHA

**Nota per l'utilizzatore:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.