

# MuchColours

Scheda di dati di sicurezza  
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## FINISHING LEGNO - ACRILICO

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione **finishing legno acrilico**

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

Descrizione/Utilizzo **Diluyente per PU. Per uso industriale / professionale.**

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

Ragione Sociale **Muchcolours srl**  
Indirizzo **Via fosso foreste snc**  
Località e Stato **65016 Montesilvano (PE)**  
**Italia**  
tel. **+39 085 4450572**  
fax **+39 051-6606312**

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

### 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.   |
| Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                 | H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2 | H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.     |
| 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  | H335 | Può irritare le vie respiratorie.   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3  | H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3          | H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |

#### 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:

**H225** Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
**H304** Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
**H373** Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
**H319** Provoca grave irritazione oculare.  
**H315** Provoca irritazione cutanea.  
**H335** Può irritare le vie respiratorie.  
**H336** Può provocare sonnolenza o vertigini.  
**H412** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

**P210** Tenere lontano da fonti di calore / scintille / fiamme libere / superfici riscaldate. Non fumare.  
**P233** Tenere il recipiente ben chiuso.  
**P264** Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
**P280** Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.  
**P301+P310** IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico  
**P304+P340** IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

**Contiene:** XILENE (MISCELA DI ISOMERI)  
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. Miscele

**Contiene:**

| Identificazione                         | Conc. % | Classificazione 1272/2008 (CLP)  |
|---|---------|--|
| <b>XILENE (MISCELA DI ISOMERI)</b>      |         |  |
| CAS 1330-20-7                           | 30 - 50 | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Nota C |
| CE 215-535-7                            |         |  |
| INDEX 601-022-00-9                      |         |  |
| Nr. Reg. 01-2119488216-32-XXXX          |         |  |
| <b>ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSETILE</b> |         |  |
| CAS 108-65-6                            | 9 - 30  | Flam. Liq. 3 H226  |
| CE 203-603-9                            |         |  |
| INDEX 607-195-00-7                      |         |  |
| Nr. Reg. 01-2119475791-29-XXXX          |         |  |
| <b>METILETILCHETONE</b>                 |         |  |
| CAS 78-93-3                             | 20 - 30 | 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-XXXX          |         |  |
| <b>N-BUTILE ACETATO</b>                 |         |  |
| CAS 123-86-4                            | 10 - 20 | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066  |
| CE 204-658-1                            |         |  |
| INDEX 607-025-00-1                      |         |  |
| Nr. Reg. 01-2119485493-29-XXXX          |         |  |
| <b>ACETATO DI ETILE</b>                 |         |  |
| CAS 141-78-6                            | 5 - 9   | 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-XXXX          |         |  |

Nota: Valore superiore del range escluso

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. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

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

For symptoms and effects caused by the contained substances, see section 11.

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

### 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 antifiama (EN469), guanti antifiama (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.

### 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:

|     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| BGR | България        | МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г                        |
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci  |
| DEU | Deutschland     | MAK-und BAT-Werte-Liste 2012  |
| ESP | España          | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015  |
| FRA | France          | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102   |
| GRB | United Kingdom  | EH40/2005 Workplace exposure limits   |
| GRC | Ελλάδα          | ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012  |
| HRV | Hrvatska        | NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva   |
| HUN | Magyarország    | 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról   |
| ITA | Italia          | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81   |
| LTU | Lietuva         | DĖL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 23:2007 CHEMIŲ MEDŽIAGŲ 2007 m. spalio 15 d. Nr. V-827/A1-287   |
| LVA | Latvija         | Kīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā 2012   |
| POL | Polska          | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r   |
| SVK | Slovensko       | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007   |
| SVN | Slovenija       | Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007   |
| TUR | Türkiye         | 2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir   |
| EU  | OEL EU          | Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 91/322/CEE. |
|     | TLV-ACGIH       | ACGIH 2016  |

### XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

#### Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |       |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|-------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |       |
| TLV       | BGR   | 221    |     | 442        |     | PELLE |
| TLV       | CZE   | 200    |     | 400        |     | PELLE |
| AGW       | DEU   | 440    | 100 | 880        | 200 | PELLE |
| MAK       | DEU   | 440    | 100 | 880        | 200 | PELLE |
| VLA       | ESP   | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE |
| VLEP      | FRA   | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE |
| WEL       | GRB   | 220    | 50  | 441        | 100 |       |
| TLV       | GRC   | 435    | 100 | 650        | 150 |       |
| GVI       | HRV   | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE |
| AK        | HUN   | 221    |     | 442        |     | PELLE |
| TLV       | ITA   | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE |
| NDS       | POL   | 100    |     |            |     |       |
| NPHV      | SVK   | 221    | 50  | 442        |     | PELLE |
| MV        | SVN   | 221    | 50  |            |     | PELLE |
| ESD       | TUR   | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE |
| OEL       | EU    | 221    | 50  | 442        | 100 | PELLE |
| TLV-ACGIH |       | 434    | 100 | 651        | 150 |       |

#### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |       |       |
|---|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 0,327 | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 0,327 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 12,46 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 12,46 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,327 | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 6,58  | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 2,31  | mg/kg |

#### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                | Effetti sui lavoratori |              |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici      | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale              |                         |                 | VND            | 1,6 mg/kg              |              |                 |                |                   |
| Inalazione         | 174 mg/m3               | 174 mg/m3       | VND            | 14,8 mg/m3             | 289 mg/m3    | 289 mg/m3       | VND            | 77 mg/m3          |
| Dermica            |                         |                 | VND            | 108 mg/kg              |              |                 | VND            | 180 mg/kg         |

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

**Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |       |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|-------|
|      |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |       |
| TLV  | BGR   | 275    |     | 550        |     | PELLE |
| TLV  | CZE   | 270    |     | 550        |     | PELLE |
| AGW  | DEU   | 270    | 50  | 270        | 50  |       |
| MAK  | DEU   | 270    | 50  | 270        | 50  |       |
| VLA  | ESP   | 275    | 50  | 550        | 100 | PELLE |
| VLEP | FRA   | 275    | 50  | 550        | 100 | PELLE |
| WEL  | GRB   | 274    | 50  | 548        | 100 |       |
| TLV  | GRC   | 275    | 50  | 550        | 100 |       |
| AK   | HUN   | 275    |     | 550        |     |       |
| TLV  | ITA   | 275    | 50  | 550        | 100 | PELLE |
| RD   | LTU   | 250    | 50  | 400        | 75  | PELLE |
| RV   | LVA   | 275    | 50  | 550        | 100 | PELLE |
| NDS  | POL   | 260    |     | 520        |     |       |
| NPHV | SVK   | 275    | 50  | 550        |     | PELLE |
| ESD  | TUR   | 275    | 50  | 550        | 100 | PELLE |
| OEL  | EU    | 275    | 50  | 550        | 100 | PELLE |

**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

|   |        |       |
|---|--------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 0,635  | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 0,0635 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 3,29   | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 0,329  | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 6,35   | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 100    | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 0,29   | mg/kg |

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale              |                         |                 | VND            | 1,67 mg/kg        |                        |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 | VND            | 33 mg/m3          |                        |                 | VND            | 275 mg/m3         |
| Dermica            |                         |                 | VND            | 54,8 mg/mkg       |                        |                 | VND            | 153,5 mg/kg       |

**METILETILCHETONE**

**Valore limite di soglia**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |       |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|-------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |       |
| TLV       | BGR   | 590    |     | 885        |     |       |
| TLV       | CZE   | 600    |     | 900        |     |       |
| AGW       | DEU   | 600    | 200 | 600        | 200 | PELLE |
| MAK       | DEU   | 600    | 200 | 600        | 200 | PELLE |
| VLA       | ESP   | 600    | 200 | 900        | 300 |       |
| VLEP      | FRA   | 600    | 200 | 900        | 300 | PELLE |
| WEL       | GRB   | 600    | 200 | 899        | 300 | PELLE |
| TLV       | GRC   | 600    | 200 | 900        | 300 |       |
| GVI       | HRV   | 600    | 200 | 900        | 300 | PELLE |
| AK        | HUN   | 600    |     | 900        |     |       |
| TLV       | ITA   | 600    | 200 | 900        | 300 |       |
| RD        | LTU   | 600    | 200 | 900        | 300 |       |
| RV        | LVA   | 200    | 67  | 900        | 300 |       |
| NDS       | POL   | 450    |     | 900        |     |       |
| NPHV      | SVK   | 600    | 200 | 900        |     |       |
| ESD       | TUR   | 600    | 200 | 900        | 300 |       |
| OEL       | EU    | 600    | 200 | 900        | 300 |       |
| TLV-ACGIH |       | 590    | 200 | 885        | 300 |       |

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale              |                         |                 | VND            | 31 mg/kg          |                        |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 | VND            | 106 mg/m3         |                        |                 | VND            | 600 mg/m3         |
| Dermica            |                         |                 | VND            | 412 mg/kg         |                        |                 | VND            | 1161 mg/kg        |

**N-BUTILE ACETATO**

**Valore limite di soglia**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |
| TLV       | BGR   | 710    |     | 950        |     |
| TLV       | CZE   | 950    |     | 1200       |     |
| MAK       | DEU   | 480    | 100 | 960        | 200 |
| VLA       | ESP   | 724    | 150 | 965        | 200 |
| VLEP      | FRA   | 710    | 150 | 940        | 200 |
| WEL       | GRB   | 724    | 150 | 966        | 200 |
| TLV       | GRC   | 710    | 150 | 950        | 200 |
| GVI       | HRV   | 724    | 150 | 966        | 200 |
| AK        | HUN   | 950    |     | 950        |     |
| NDS       | POL   | 200    |     | 950        |     |
| NPHV      | SVK   | 480    | 100 | 960        |     |
| TLV-ACGIH |       | 713    | 150 | 950        | 200 |

**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

|   |        |       |
|---|--------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 0,18   | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 0,018  | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 0,981  | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 0,0981 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,36   | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 35,6   | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 0,0903 | mg/kg |

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                 |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici  | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Inalazione         | 859,7<br>mg/m3          | 859,7<br>mg/m3  |                 |                   | 960<br>mg/m3           | 960<br>mg/m3    | 480<br>mg/m3   | 480<br>mg/m3      |
| Dermica            |                         |                 | 102,34<br>mg/m3 | 102,34<br>mg/m3   |                        |                 |                |                   |

**ACETATO DI ETILE**

**Valore limite di soglia**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |         |
|-----------|-------|--------|-----|------------|---------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm     |
| TLV       | BGR   | 800    |     |            |         |
| TLV       | CZE   | 700    |     | 900        |         |
| AGW       | DEU   | 1500   | 400 | 3000       | 800     |
| MAK       | DEU   | 1500   | 400 | 3000       | 800     |
| VLA       | ESP   | 1460   | 400 |            |         |
| VLEP      | FRA   | 1400   | 400 |            |         |
| WEL       | GRB   |        | 200 |            | 400     |
| TLV       | GRC   | 1400   | 400 |            |         |
| GVI       | HRV   |        | 200 |            | 400     |
| AK        | HUN   | 1400   |     | 1400       |         |
| RD        | LTU   | 500    | 150 | 1100 (C)   | 300 (C) |
| RV        | LVA   | 200    |     |            |         |
| NDS       | POL   | 200    |     | 600        |         |
| NPHV      | SVK   | 1500   | 400 | 3000       |         |
| TLV-ACGIH |       | 1441   | 400 |            |         |

**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

|   |       |       |
|---|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 0,26  | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 0,026 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 1,25  | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 0,125 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                 | 1,65  | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 650   | mg/l  |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 0,2   | g/kg  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 0,24  | mg/kg |

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale              |                         |                 | VND            |                   |                        |                 |                |                   |
| Inalazione         | 734<br>mg/m3            | 734<br>mg/m3    | 367<br>mg/m3   | 367<br>mg/m3      | 1468<br>mg/m3          | 1468<br>mg/m3   | 734<br>mg/m3   | 734<br>mg/m3      |
| Dermica            |                         |                 | VND            | 37<br>mg/kg       |                        |                 | VND            | 63<br>mg/kg       |

Legenda:

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

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

TLV della miscela solventi: 522 mg/m<sup>3</sup>

## 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.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta viscolare.

Occorre mantenere i livelli espositivi il più basso possibile per evitare significativi accumuli nell'organismo. Gestire i dispositivi di protezione individuale in modo tale da assicurare la massima protezione (es. riduzione dei tempi di sostituzione).

### 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 A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo.

(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.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

|  |                     |
|--|---------------------|
| Stato Fisico                                   | liquido             |
| Colore   | trasparente         |
| Odore  | pungente            |
| Soglia olfattiva                               | Non disponibile     |
| pH   | Non disponibile     |
| Punto di fusione o di congelamento             | Non disponibile     |
| Punto di ebollizione iniziale                  | 80 °C               |
| Intervallo di ebollizione                      | Non disponibile     |
| Punto di infiammabilità                        | -9 °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                             | 32,33 mmHg          |
| Densità di vapore                              | Non disponibile     |
| Densità relativa                               | 0,86 Kg/l           |
| Solubilità                                     | insolubile in acqua |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non disponibile     |
| Temperatura di autoaccensione                  | Non disponibile     |
| Temperatura di decomposizione                  | Non disponibile     |
| Viscosità                                      | Non disponibile     |
| Proprietà esplosive                            | Non disponibile     |
| Proprietà ossidanti                            | Non disponibile     |

## 9.2. Altre informazioni

|                              |          |   |        |         |
|------------------------------|----------|---|--------|---------|
| VOC (Direttiva 2010/75/CE) : | 100,00 % | - | 860,00 | g/litro |
| VOC (carbonio volatile) :    | 72,02 %  | - | 619,41 | 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.

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

METILETILCHETONE: reagisce con i metalli leggeri, tipo l'alluminio, e con ossidanti forti; attacca diversi tipi di plastica. Si decompone per effetto del calore.

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

N-BUTILE ACETATO: si decompone facilmente con l'acqua, specie a caldo.

### 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.

XILENE: è stabile, ma può dare reazioni violente in presenza di ossidanti forti come acido solforico, nitrico, perclorati. Può formare miscele esplosive con l'aria.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE: può reagire con violenza con ossidanti e acidi forti ed i metalli alcalini.

METILETILCHETONE: per contatto aria, luce o agenti ossidanti può dare origine a perossidi. Rischio di esplosione per contatto con: perossido di idrogeno e acido nitrico, perossido di idrogeno e acido solforico. Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti, trichlorometano, alcali. Forma miscele esplosive con aria.

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

N-BUTILE ACETATO: rischio di esplosione per contatto con: agenti ossidanti forti. Può reagire pericolosamente con idrossidi alcalini, potassio ter-butossido. Forma miscele esplosive con aria.

### 10.4. Condizioni da evitare

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

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE: conservare in atmosfera inerte ed al riparo dall'umidità perché si idrolizza facilmente.

METILETILCHETONE: evitare l'esposizione a fonti di calore.

ACETATO DI ETILE: evitare l'esposizione alla luce, a fonti di calore e fiamme libere.

N-BUTILE ACETATO: evitare l'esposizione all'umidità, a fonti di calore e fiamme libere.

### 10.5. Materiali incompatibili

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE: ossidanti, acidi forti ed i metalli alcalini.

METILETILCHETONE: forti ossidanti, acidi inorganici, ammoniaca, rame e cloroformio.

ACETATO DI ETILE: acidi e basi, forti ossidanti; alluminio ed alcune plastiche, nitrati e acido clorosolfonico.

N-BUTILE ACETATO: acqua, nitrati, sostanze fortemente ossidanti, acidi ed alcali e potassio t-butossido.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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.

L'introduzione anche di piccole quantità di liquido nel sistema respiratorio in caso di ingestione o per il vomito può provocare broncopolmonite ed edema polmonare.

Il prodotto può produrre disturbi funzionali o mutamenti morfologici, per esposizioni ripetute o prolungate e/o presenta preoccupazione per la possibilità di accumulo nell'organismo umano.

Effetti acuti: il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere: arrossamento, edema, dolore e lacrimazione.

L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Effetti acuti: per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura.

L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Effetti acuti: l'inalazione del prodotto causa irritazione del tratto respiratorio inferiore e superiore con tosse e difficoltà respiratorie; a concentrazioni più elevate può causare anche edema polmonare. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Il prodotto contiene sostanze molto volatili che possono provocare significativa depressione del sistema nervoso centrale (SNC), con effetti quali sonnolenza, vertigini, perdita dei riflessi, narcosi.



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-METOSSITILE: 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.

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.

#### XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| LD50 (Orale)      | 3523 mg/kg Rat    |
| LD50 (Cutanea)    | 4350 mg/kg Rabbit |
| LC50 (Inalazione) | 26 mg/l/4h Rat    |

#### ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

|                |                  |
|----------------|------------------|
| LD50 (Orale)   | 8530 mg/kg Rat   |
| LD50 (Cutanea) | > 5000 mg/kg Rat |

#### METILETILCHETONE

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| LD50 (Orale)      | 2737 mg/kg Rat    |
| LD50 (Cutanea)    | 6480 mg/kg Rabbit |
| LC50 (Inalazione) | 23,5 mg/l/8h Rat  |

#### N-BUTILE ACETATO

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| LD50 (Orale)      | > 6400 mg/kg Rat    |
| LD50 (Cutanea)    | > 5000 mg/kg Rabbit |
| LC50 (Inalazione) | 21,1 mg/l/4h Rat    |

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

### 12.1. Tossicità

#### XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| LC50 - Pesci     | 14 mg/l/96h         |
| EC50 - Crostacei | 16 mg/l/48h Daphnia |

#### ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| LC50 - Pesci                     | 134 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>          |
| EC50 - Crostacei                 | > 500 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>              |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | > 1000 mg/l/72h <i>Selenastrum capricornutum</i> |

#### METILETILCHETONE

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| LC50 - Pesci     | 3220 mg/l/96h         |
| EC50 - Crostacei | 5091 mg/l/48h Daphnia |

#### ACETATO DI ETILE

|              |   |
|--------------|---|
| LC50 - Pesci | 230 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i> |
|--------------|---|

#### N-BUTILE ACETATO

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| LC50 - Pesci     | 18 mg/l/96h                      |
| EC50 - Crostacei | 44 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

|  |                 |
|--|-----------------|
| Solubilità in acqua                    | mg/l 100 - 1000 |
| Biodegradabilità: Dato non Disponibile |                 |

#### ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Solubilità in acqua        | > 10000 mg/l |
| Rapidamente Biodegradabile |              |

#### METILETILCHETONE

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Solubilità in acqua        | > 10000 mg/l |
| Rapidamente Biodegradabile |              |

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| ACETATO DI ETILE           |                   |
| Solubilità in acqua        | > 10000 mg/l      |
| Rapidamente Biodegradabile |                   |
| N-BUTILE ACETATO           |                   |
| Solubilità in acqua        | mg/l 1000 - 10000 |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

|  |      |
|--|------|
| XILENE (MISCELA DI ISOMERI)                    |      |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 3,12 |
| BCF  | 25,9 |
| ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE              |      |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 1,2  |
| METILETILCHETONE                               |      |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 0,3  |
| ACETATO DI ETILE                               |      |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 0,68 |
| BCF  | 30   |
| N-BUTILE ACETATO                               |      |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 2,3  |
| BCF  | 15,3 |

### 12.4. Mobilità nel suolo

|   |      |
|---|------|
| XILENE (MISCELA DI ISOMERI)               |      |
| Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua | 2,73 |
| N-BUTILE ACETATO                          |      |
| 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

Esclusivamente per usi non regolamentati dal D. Lgs. 161/2006.

#### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso 7b

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

Prodotto  
Punto 3 - 40

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

Nessuna

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.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

|        |          |         |
|--------|----------|---------|
| TAB. D | Classe 4 | 70,00 % |
| TAB. D | Classe 5 | 05,00 % |

## 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>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>Aquatic Chronic 3</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3               |
| <b>H225</b>              | Liquido e vapori facilmente infiammabili.   |
| <b>H226</b>              | Liquido e vapori infiammabili.  |
| <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>H336</b>              | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| <b>H412</b>              | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |
| <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
- 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).