

|  |                                   |                                                                                                     |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>TECH-MASTERS ITALIA s.r.l.</b> | Revisione n. 2<br>Data revisione 02/09/2019                                                         |
|  | <b>PAINTECH EVO</b>               | Stampata il 13/11/2019<br>Pagina n. 1/19<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 30/08/2016) |

# Scheda di Dati di Sicurezza

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

Codice:  
Denominazione **PAINTECH EVO**

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

Descrizione/Utilizzo **SMALTO SPECIALE PER PLASTICA E GOMMA**

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

Ragione Sociale **TECH-MASTERS ITALIA s.r.l.**  
Indirizzo **Via San Bartolomeo 51**  
Località e Stato **21040 Carnago (VA)**  
**ITALIA**  
**tel. 0331993313**  
**fax 0331993337**

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

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a  
**Centro Antiveleni - Milano - A.O. Ospedale Niguarda Cà Granda - Tel. 02-66101029**  
**Centro Antiveleni - Bergamo - A.O. Papa Giovanni XXXIII - Tel. 800-883300**  
**Centro Antiveleni - Pavia - IRCCS Fondazione Maugeri - Tel. 0382-24444**  
**Centro Antiveleni - Roma - Policlinico A.Gemelli - Tel. 06-3054343**  
**Centro Antiveni - Roma - Policlinico Umberto I - Tel. 06-49978000**  
**Centro Antiveleni pediatrico - Roma - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Tel. 06-68593726**  
**Centro Antiveleni - Napoli - A.O. di Rilievo Nazionale A.Cardarelli - Tel. 081-5453333**  
**Centro Antiveleni - Firenze - A.O. Careggi U.O. Tossicologia Medica - Tel. 055-7947819**  
**Centro Antiveleni - Foggia - A.O. Universitaria - Tel. 0881-7323326**

## 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 (UE) 2015/830. 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:                                  |      |                                                         |
| Aerosol, categoria 1                                                        | H222 | Aerosol estremamente infiammabile.                      |
|                                                                             | H229 | Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato. |
| Irritazione oculare, categoria 2                                            | H319 | Provoca grave irritazione oculare.                      |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 | H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.                   |

|  |                                   |                                                         |
|--|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  | <b>TECH-MASTERS ITALIA s.r.l.</b> | Revisione n. 2                                          |
|  | <b>PAINTECH EVO</b>               | Data revisione 02/09/2019                               |
|  |                                   | Stampata il 13/11/2019                                  |
|  |                                   | Pagina n. 2/19                                          |
|  |                                   | Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 30/08/2016) |

**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

## 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:

**H222** Aerosol estremamente infiammabile.  
**H229** Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.  
**H319** Provoca grave irritazione oculare.  
**H336** Può provocare sonnolenza o vertigini.  
**EUH066** L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Consigli di prudenza:

**P210** Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
**P251** Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
**P410+P412** Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C / 122°F.  
**P501** Smaltire il prodotto / recipiente in . . .  
**P102** Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
**P211** Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
**P271** Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
**P101** In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
**P260** Non respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.  
**P304+P340** IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
**P305+P351+P338** IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
**P312** In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . .  
**P337+P313** Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**Contiene:** ACETONE  
ACETATO DI ETILE  
N-BUTILE ACETATO

## 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

|  |                                   |                                                                                                                                  |
|--|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>TECH-MASTERS ITALIA s.r.l.</b> | Revisione n. 2                                                                                                                   |
|  | <b>PAINTECH EVO</b>               | Data revisione 02/09/2019<br>Stampata il 13/11/2019<br>Pagina n. 3/19<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 30/08/2016) |

**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Informazione non pertinente

3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione                                                                                                                                                    | x = Conc. % | Classificazione 1272/2008 (CLP)                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IDROCARBURI , C3-C4 (propano,butano,isobutano)</b><br>CAS 68476-40-4<br>CE 270-681-9<br>INDEX 649-199-00-1<br>Nr. Reg. 01-2119486557-22-0000 / RTECS:TX 2275000 | 30 ≤ x < 49 | Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: K |
| <b>ACETONE</b><br>CAS 67-64-1<br>CE 200-662-2<br>INDEX 606-001-00-8<br>Nr. Reg. 01-2119471330-49-0000 /01-2119498062-37-000 / RTECS:AL 3150000                     | 10 ≤ x < 18 | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066                                            |
| <b>ACETATO DI ETILE</b><br>CAS 141-78-6<br>CE 205-500-4<br>INDEX 607-022-00-5<br>Nr. Reg. 01-2119475103-46-0000 / RTECS:AH 5425000                                 | 10 ≤ x < 18 | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066                                            |
| <b>N-BUTILE ACETATO</b><br>CAS 123-86-4<br>CE 204-658-1<br>INDEX 607-025-00-1<br>Nr. Reg. 01-2119485493-29-0000 / RTECS:AF 7350000                                 | 10 ≤ x < 18 | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066                                                               |
| <b>ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE</b><br>CAS 108-65-6<br>CE 203-603-9<br>INDEX 607-195-00-7<br>Nr. Reg. 01-2119475791-29-0000                                    | 8 ≤ x < 12  | Flam. Liq. 3 H226                                                                                       |

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

Il prodotto è un aerosol contenente propellenti. Ai fini del calcolo dei pericoli per la salute, i propellenti non sono considerati (salvo che presentino pericoli per la salute). Le percentuali indicate sono comprensive dei propellenti.

Percentuale propellenti: 32,00 %

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                                                                                              |                                   |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                                                                              | <b>TECH-MASTERS ITALIA s.r.l.</b> | Revisione n. 2                                          |
|                                                                                              | <b>PAINTECH EVO</b>               | Data revisione 02/09/2019                               |
|                                                                                              |                                   | Stampata il 13/11/2019                                  |
|                                                                                              |                                   | Pagina n. 4/19                                          |
|                                                                                              |                                   | Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 30/08/2016) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b> Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830 |                                   |                                                         |

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**

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

**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 quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI  
Nessuno in particolare.

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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO  
In caso di surriscaldamento i contenitori aerosol possono deformarsi, scoppiare e possono essere proiettati a notevole distanza. Indossare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'incendio. 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.

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**

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita. Allontanare le persone non equipaggiate. Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire la dispersione nell'ambiente.

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

|                                                                                              |                                   |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                                                                              | <b>TECH-MASTERS ITALIA s.r.l.</b> | Revisione n. 2                                          |
|                                                                                              | <b>PAINTECH EVO</b>               | Data revisione 02/09/2019                               |
|                                                                                              |                                   | Stampata il 13/11/2019                                  |
|                                                                                              |                                   | Pagina n. 5/19                                          |
|                                                                                              |                                   | Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 30/08/2016) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b> Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830 |                                   |                                                         |

Assorbire il prodotto fuoriuscito 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

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non vaporizzare su fiamme o corpi incandescenti. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Non respirare gli aerosol.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C / 122°F, lontano da qualsiasi fonte di combustione.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

IDROCARBURI , C3-C4 (propano,butano,isobutano)

DNEL(GLOB) per inalazione: 16000 mg/m3(ratto)(OECD Guideline 422 EPA OPPTS 870.3650) Huntingdon Life Sciences(HLS)(2010a).

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CZE | Česká Republika | Nariadení vlády č. 246/2018 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů                                                                                                 |
| DEU | Deutschland     | TRGS 900 (Fassung 07.06.2018) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte                                                                                                                                                                                               |
| ESP | España          | LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2008 NIPO: 211-08-011-5                                                                                                                                                                                        |
| FRA | France          | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS                                                                                                                                                                                       |
| GBR | United Kingdom  | EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018)                                                                                                                                                                                                               |
| HRV | Hrvatska        | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)                                                                                                                      |
| ITA | Italia          | DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017                                                                                                                                                                                                                    |
| POL | Polska          | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r                                                                                                                                                                                            |
| PRT | Portugal        | Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da República, 1.ª série - N.º 111 - 11 de junho de 2018    |
| ROU | România         | HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici            |
| SVK | Slovensko       | Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov |
| SVN | Slovenija       | Uradni list Republike Slovenije 04.06.2015 (1602) - Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu                                                                                         |
| EU  | OEL EU          | Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva                                                                                                                                                                        |

|  |                                   |                                                                                                                                  |
|--|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>TECH-MASTERS ITALIA s.r.l.</b> | Revisione n. 2                                                                                                                   |
|  | <b>PAINTECH EVO</b>               | Data revisione 02/09/2019<br>Stampata il 13/11/2019<br>Pagina n. 6/19<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 30/08/2016) |

**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

|           |                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| TLV-ACGIH | 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 91/322/CEE.<br>ACGIH 2019 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|

|                                                       |       |        |     |                              |     |
|-------------------------------------------------------|-------|--------|-----|------------------------------|-----|
| <b>IDROCARBURI , C3-C4 (propano,butano,isobutano)</b> |       |        |     |                              |     |
| <b>Valore limite di soglia</b>                        |       |        |     |                              |     |
| Tipo                                                  | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min                   |     |
|                                                       |       | mg/m3  | ppm | mg/m3                        | ppm |
| OEL                                                   | EU    | 1000   |     | TWA - Valore a lungo termine |     |

|                                |       |        |     |            |     |
|--------------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|
| <b>N-BUTILE ACETATO</b>        |       |        |     |            |     |
| <b>Valore limite di soglia</b> |       |        |     |            |     |
| Tipo                           | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |
|                                |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |
| TLV                            | CZE   | 950    |     | 1200       |     |
| AGW                            | DEU   | 300    | 62  | 600        | 124 |
| VLA                            | ESP   | 724    | 150 | 965        | 200 |
| VLEP                           | FRA   | 710    | 150 | 940        | 200 |
| WEL                            | GBR   | 724    | 150 | 966        | 200 |
| GVI/KGVI                       | HRV   | 724    | 150 | 966        | 200 |
| NDS/NDSCh                      | POL   | 200    |     | 950        |     |
| TLV                            | ROU   | 715    | 150 | 950        | 200 |
| NPEL                           | SVK   | 480    | 100 | 960        |     |
| MV                             | SVN   | 480    | 100 | 480        | 100 |
| TLV-ACGIH                      |       | 50     |     | 150        |     |

|                                                               |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| <b>Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL</b> |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
|                                                               | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
| Via di Esposizione                                            | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Inalazione                                                    |                         | 960 mg/m3       |                | 102 mg/m3         |                        |                 |                | 480 mg/m3         |

|                                |       |        |     |            |     |
|--------------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|
| <b>ACETATO DI ETILE</b>        |       |        |     |            |     |
| <b>Valore limite di soglia</b> |       |        |     |            |     |
| Tipo                           | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |
|                                |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |
| 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                            | GBR   |        | 200 |            | 400 |
| GVI/KGVI                       | HRV   |        | 200 |            | 400 |
| NDS/NDSCh                      | POL   | 734    |     | 1468       |     |
| TLV                            | ROU   | 400    | 111 | 500        | 139 |
| NPEL                           | SVK   | 1500   | 400 | 3000       |     |
| MV                             | SVN   | 1400   | 400 | 1400       | 400 |

|                                                             |                            |                 |                |                   |                        |                                                         |                           |                   |  |  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|--|--|
|                                                             | TECH-MASTERS ITALIA s.r.l. |                 |                |                   |                        |                                                         | Revisione n. 2            |                   |  |  |
|                                                             | PAINTECH EVO               |                 |                |                   |                        |                                                         | Data revisione 02/09/2019 |                   |  |  |
|                                                             |                            |                 |                |                   |                        |                                                         | Stampata il 13/11/2019    |                   |  |  |
|                                                             |                            |                 |                |                   |                        |                                                         | Pagina n. 7/19            |                   |  |  |
|                                                             |                            |                 |                |                   |                        | Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 30/08/2016) |                           |                   |  |  |
| Scheda di Dati di Sicurezza                                 |                            |                 |                |                   |                        |                                                         |                           |                   |  |  |
| Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830   |                            |                 |                |                   |                        |                                                         |                           |                   |  |  |
|                                                             |                            |                 |                |                   |                        |                                                         |                           |                   |  |  |
| OEL                                                         | EU                         | 734             | 200            | 1468              | 400                    |                                                         |                           |                   |  |  |
| 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 il compartimento terrestre        |                            |                 |                | 0,24              | mg/kg                  |                                                         |                           |                   |  |  |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL      |                            |                 |                |                   |                        |                                                         |                           |                   |  |  |
|                                                             | Effetti sui consumatori    |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                                                         |                           |                   |  |  |
| Via di Esposizione                                          | Locali acuti               | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti                                         | Locali cronici            | Sistemici cronici |  |  |
| Orale                                                       |                            |                 |                | 4,5 mg/kg         |                        |                                                         |                           |                   |  |  |
| Inalazione                                                  |                            |                 |                | 367 mg/m3         | 1468 mg/m3             |                                                         | 734 mg/m3                 |                   |  |  |
| Dermica                                                     |                            |                 |                | 37 mg/kg          | 63 mg/kg               |                                                         |                           |                   |  |  |
| ACETONE                                                     |                            |                 |                |                   |                        |                                                         |                           |                   |  |  |
| Valore limite di soglia                                     |                            |                 |                |                   |                        |                                                         |                           |                   |  |  |
| Tipo                                                        | Stato                      | TWA/8h          |                | STEL/15min        |                        |                                                         |                           |                   |  |  |
|                                                             |                            | mg/m3           | ppm            | mg/m3             | ppm                    |                                                         |                           |                   |  |  |
| TLV                                                         | CZE                        | 800             |                | 1500              |                        |                                                         |                           |                   |  |  |
| AGW                                                         | DEU                        | 1200            | 500            | 2400              | 1000                   |                                                         |                           |                   |  |  |
| MAK                                                         | DEU                        | 1200            | 500            | 2400              | 1000                   |                                                         |                           |                   |  |  |
| VLA                                                         | ESP                        | 1210            | 500            |                   |                        |                                                         |                           |                   |  |  |
| VLEP                                                        | FRA                        | 1210            | 500            | 2420              | 1000                   |                                                         |                           |                   |  |  |
| WEL                                                         | GBR                        | 1210            | 500            | 3620              | 1500                   |                                                         |                           |                   |  |  |
| GVI/KGVI                                                    | HRV                        | 1210            | 500            |                   |                        |                                                         |                           |                   |  |  |
| VLEP                                                        | ITA                        | 1210            | 500            |                   |                        |                                                         |                           |                   |  |  |
| NDS/NDSch                                                   | POL                        | 600             |                | 1800              |                        |                                                         |                           |                   |  |  |
| VLE                                                         | PRT                        | 1210            | 500            |                   |                        |                                                         |                           |                   |  |  |
| TLV                                                         | ROU                        | 1210            | 500            |                   |                        |                                                         |                           |                   |  |  |
| NPEL                                                        | SVK                        | 1210            | 500            | 2420              |                        |                                                         |                           |                   |  |  |
| MV                                                          | SVN                        | 1210            | 500            |                   |                        |                                                         |                           |                   |  |  |
| OEL                                                         | EU                         | 1210            | 500            |                   |                        |                                                         |                           |                   |  |  |
| TLV-ACGIH                                                   |                            | 1187            | 500            | 1781              | 750                    |                                                         |                           |                   |  |  |
| ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE                           |                            |                 |                |                   |                        |                                                         |                           |                   |  |  |
| Valore limite di soglia                                     |                            |                 |                |                   |                        |                                                         |                           |                   |  |  |
| Tipo                                                        | Stato                      | TWA/8h          |                | STEL/15min        |                        |                                                         |                           |                   |  |  |
|                                                             |                            | mg/m3           | ppm            | mg/m3             | ppm                    |                                                         |                           |                   |  |  |
| TLV                                                         | CZE                        | 270             |                | 550               | PELLE                  |                                                         |                           |                   |  |  |
| AGW                                                         | DEU                        | 270             | 50             | 270               | 50                     |                                                         |                           |                   |  |  |

|                        |                            |                                                         |
|------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|
|                        | TECH-MASTERS ITALIA s.r.l. | Revisione n. 2                                          |
|                        | PAINTECH EVO               | Data revisione 02/09/2019                               |
| Stampata il 13/11/2019 |                            |                                                         |
| Pagina n. 8/19         |                            |                                                         |
|                        |                            | Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 30/08/2016) |

**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

|           |     |     |    |     |     |       |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-------|
| MAK       | DEU | 270 | 50 | 270 | 50  |       |
| VLA       | ESP | 275 | 50 | 550 | 100 | PELLE |
| VLEP      | FRA | 275 | 50 | 550 | 100 | PELLE |
| WEL       | GBR | 274 | 50 | 548 | 100 |       |
| VLEP      | ITA | 275 | 50 | 550 | 100 | PELLE |
| NDS/NDSch | POL | 260 |    | 520 |     |       |
| VLE       | PRT | 275 | 50 | 550 | 100 | PELLE |
| TLV       | ROU | 275 | 50 | 550 | 100 | PELLE |
| NPEL      | SVK | 275 | 50 | 550 |     | PELLE |
| MV        | SVN | 275 | 50 | 550 | 100 | PELLE |
| OEL       | EU  | 275 | 50 | 550 | 100 | PELLE |

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL |              |                 |                |                        |              |                 |                |                   |
|--------------------------------------------------------|--------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Effetti sui consumatori                                |              |                 |                | Effetti sui lavoratori |              |                 |                |                   |
| Via di Esposizione                                     | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici      | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale                                                  |              |                 |                | 1,67 mg/kg             |              |                 |                |                   |
| Inalazione                                             |              |                 |                | 33 mg/kg               |              |                 |                | 275 mg/kg         |
| Dermica                                                |              |                 |                | 55 mg/kg               |              |                 |                | 153 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.

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 visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI  
Non necessario.

PROTEZIONE DELLA PELLE  
Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

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 combinato con filtro di tipo P (rif. norma EN 14387).  
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.

|                                                                                              |                                   |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                              | <b>TECH-MASTERS ITALIA s.r.l.</b> | Revisione n. 2                                                                                                                   |
|                                                                                              | <b>PAINTECH EVO</b>               | Data revisione 02/09/2019<br>Stampata il 13/11/2019<br>Pagina n. 9/19<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 30/08/2016) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b> Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830 |                                   |                                                                                                                                  |

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                                    | aerosol          |
| Colore                                          | Colorato         |
| Odore                                           | caratteristico   |
| Soglia olfattiva                                | Non disponibile  |
| pH                                              | Non applicabile  |
| Punto di fusione o di congelamento              | Non disponibile  |
| Punto di ebollizione iniziale                   | < 0 °C           |
| Intervallo di ebollizione                       | Non disponibile  |
| Punto di infiammabilità                         | < 0 °C           |
| Tasso di evaporazione                           | Non disponibile  |
| Infiammabilità di solidi e gas                  | gas infiammabile |
| 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 Vapori                                  | Non disponibile  |
| Densità relativa                                | 0,75             |
| Solubilità                                      | immiscibile      |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non disponibile  |
| Temperatura di autoaccensione                   | > 300 °C         |
| Temperatura di decomposizione                   | Non disponibile  |
| Viscosità                                       | Non disponibile  |
| Proprietà esplosive                             | non applicabile  |
| Proprietà ossidanti                             | non applicabile  |

9.2. Altre informazioni

VOC (Direttiva 2010/75/CE) : 85,00 % - 637,50 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.

N-BUTILE ACETATO

|                                                                                              |                                   |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                                                                              | <b>TECH-MASTERS ITALIA s.r.l.</b> | Revisione n. 2                                          |
|                                                                                              | <b>PAINTECH EVO</b>               | Data revisione 02/09/2019                               |
|                                                                                              |                                   | Stampata il 13/11/2019                                  |
|                                                                                              |                                   | Pagina n. 10/19                                         |
|                                                                                              |                                   | Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 30/08/2016) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b> Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830 |                                   |                                                         |

Si decompone a contatto con: acqua.

ACETATO DI ETILE

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

ACETONE

Si decompone per effetto del calore.

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.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

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.

ACETATO DI ETILE

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

ACETONE

Rischio di esplosione a contatto con: trifluoruro di bromo,diossido di fluoro,perossido di idrogeno,nitrosil cloruro,2-metil-1,3-butadiene,nitrometano,nitrosil perclorato.Può reagire pericolosamente con: potassio ter-butossido,idrossidi alcalini,bromo,bromoformio,isoprene,sodio,zolfo diossido,triossido di cromo,cromil cloruro,acido nitrico,cloroformio,acido perossimonosolforico,ossicloruro di fosforo,acido cromosolforico,fluoro,agenti ossidanti forti,agenti riducenti forti.Sviluppa gas infiammabili a contatto con: nitrosil perclorato.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

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

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento.

N-BUTILE ACETATO

|                                                                                              |                                   |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                                                                              | <b>TECH-MASTERS ITALIA s.r.l.</b> | Revisione n. 2                                          |
|                                                                                              | <b>PAINTECH EVO</b>               | Data revisione 02/09/2019                               |
|                                                                                              |                                   | Stampata il 13/11/2019                                  |
|                                                                                              |                                   | Pagina n. 11/19                                         |
|                                                                                              |                                   | Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 30/08/2016) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b> Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830 |                                   |                                                         |

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

ACETATO DI ETILE

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

ACETONE

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

10.5. Materiali incompatibili

Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.

N-BUTILE ACETATO

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

ACETATO DI ETILE

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

ACETONE

Incompatibile con: acidi,sostanze ossidanti.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ACETONE

Può sviluppare: chetene,sostanze irritanti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

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.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

N-BUTILE ACETATO

|  |                                   |                                                         |
|--|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  | <b>TECH-MASTERS ITALIA s.r.l.</b> | Revisione n. 2                                          |
|  | <b>PAINTECH EVO</b>               | Data revisione 02/09/2019                               |
|  |                                   | Stampata il 13/11/2019                                  |
|  |                                   | Pagina n. 12/19                                         |
|  |                                   | Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 30/08/2016) |

**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <u>Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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 (INCR, 2010).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <u>Effetti interattivi</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| N-BUTILE ACETATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| E' riportato un caso di intossicazione acuta in un operaio di 33 anni in una operazione di pulizia di un serbatoio con un preparato contenente xileni, acetato di butile e acetato glicole etilenico. Il soggetto aveva irritazione congiuntivale e del tratto respiratorio superiore, sonnolenza e disturbi della coordinazione motoria, risoltisi entro 5 ore. I sintomi sono attribuiti ad avvelenamento da xileni misti e butile acetato, con un possibile effetto sinergico responsabile degli effetti neurologici. Casi di cheratite vacuolare sono segnalati in lavoratori esposti ad una miscela di vapori di acetato di butile e isobutanolo, ma con l'incertezza circa la responsabilità di un particolare solvente (INRC, 2011). |
| <u>TOSSICITÀ ACUTA</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| LC50 (Inalazione) della miscela:<br>Non classificato (nessun componente rilevante)<br>LD50 (Orale) della miscela:<br>Non classificato (nessun componente rilevante)<br>LD50 (Cutanea) della miscela:<br>Non classificato (nessun componente rilevante)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| LD50 (Orale) > 5000 mg/kg Rat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg Rat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| LC50 (Inalazione) 37 mg/l/4h ratto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ACETATO DI ETILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| LD50 (Orale) > 5000 mg/kg bw ratto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| LD50 (Cutanea) > 18000 mg/kg coniglio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| LC50 (Inalazione) 44 mg/l/4h ratto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                              |                                   |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                                                                              | <b>TECH-MASTERS ITALIA s.r.l.</b> | Revisione n. 2                                          |
|                                                                                              | <b>PAINTECH EVO</b>               | Data revisione 02/09/2019                               |
|                                                                                              |                                   | Stampata il 13/11/2019                                  |
|                                                                                              |                                   | Pagina n. 13/19                                         |
|                                                                                              |                                   | Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 30/08/2016) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b> Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830 |                                   |                                                         |

N-BUTILE ACETATO

LD50 (Orale) > 6400 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 21,1 mg/l/4h Rat

IDROCARBURI , C3-C4 (propano,butano,isobutano)

LC50 (Inalazione) 14442738 mg/m3 (ratto) Clark DG and Tiston (1982)

LC50 (Inalazione) 1443 mg/l (ratto) Clark DG and Tiston DJ (1982)

IDROCARBURI , C3-C4 (propano,butano,isobutano)

NOAEC/390h - 10000 ppm(ratto)(OECD) Guideline 413 EPA OPPTS 870.3465(90) Huntingdon Life Sciences (HLS)(2009b).

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

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

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può provocare sonnolenza o vertigini

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

|                                                                                              |                                   |                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                              | <b>TECH-MASTERS ITALIA s.r.l.</b> | Revisione n. 2<br>Data revisione 02/09/2019<br>Stampata il 13/11/2019<br>Pagina n. 14/19<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 30/08/2016) |
|                                                                                              | <b>PAINTECH EVO</b>               |                                                                                                                                                     |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b> Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830 |                                   |                                                                                                                                                     |

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

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

IDROCARBURI , C3-C4 (propano,butano,isobutano)  
IC50-16000mg/L(ratto)(OECD Guideline 422 EPA OPPTS 870.3650)Huntingdon Life Sciences(HLS)(2010a) -----LC50/48h-14,22mg/L(Daphnia)  
USEPA OPP 2008.

|                                                   |  |                                        |
|---------------------------------------------------|--|----------------------------------------|
| ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE                 |  |                                        |
| LC50 - Pesci                                      |  | > 100 mg/l/96h Oncortynchus mykiss     |
| EC50 - Crostacei                                  |  | > 400 mg/l/48h Daphnia Magna           |
| ACETATO DI ETILE                                  |  |                                        |
| LC50 - Pesci                                      |  | 230 mg/l/96h Pimephales promelas       |
| EC50 - Crostacei                                  |  | 260 mg/l/48h Daphnia                   |
| NOEC Cronica Crostacei                            |  | 2,4 mg/l 168h Daphnia                  |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche            |  | > 100 mg/l 72h Scenedesmus substicatus |
| N-BUTILE ACETATO                                  |  |                                        |
| LC50 - Pesci                                      |  | 18 mg/l/96h Pimephales promelas        |
| EC50 - Crostacei                                  |  | 44 mg/l/48h Daphnia Magna              |
| IDROCARBURI , C3-C4<br>(propano,butano,isobutano) |  |                                        |
| LC50 - Pesci                                      |  | 24,11 mg/l/96h (pesce) QSAR EPA 2008   |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

|                                   |  |              |
|-----------------------------------|--|--------------|
| ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE |  |              |
| Solubilità in acqua               |  | > 10000 mg/l |
| Rapidamente degradabile           |  |              |
| ACETONE                           |  |              |
| Rapidamente degradabile           |  |              |
| ACETATO DI ETILE                  |  |              |
| Solubilità in acqua               |  | > 10000 mg/l |
| Rapidamente degradabile           |  |              |
| N-BUTILE ACETATO                  |  |              |

|  |                                   |                                                                                                                                   |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>TECH-MASTERS ITALIA s.r.l.</b> | Revisione n. 2                                                                                                                    |
|  | <b>PAINTECH EVO</b>               | Data revisione 02/09/2019<br>Stampata il 13/11/2019<br>Pagina n. 15/19<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 30/08/2016) |

**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,2

ACETONE  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,23  
BCF 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**

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**

|                                                                                              |                                   |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                                                                              | <b>TECH-MASTERS ITALIA s.r.l.</b> | Revisione n. 2                                          |
|                                                                                              | <b>PAINTECH EVO</b>               | Data revisione 02/09/2019                               |
|                                                                                              |                                   | Stampata il 13/11/2019                                  |
|                                                                                              |                                   | Pagina n. 16/19                                         |
|                                                                                              |                                   | Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 30/08/2016) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b> Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830 |                                   |                                                         |

ADR / RID, IMDG, 1950  
IATA:

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

ADR / RID: AEROSOL  
IMDG: AEROSOLS  
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

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

ADR / RID: Classe: 2 Etichetta: 2.1  
IMDG: Classe: 2 Etichetta: 2.1  
IATA: Classe: 2 Etichetta: 2.1



**14.4. Gruppo di imballaggio**

ADR / RID, IMDG, -  
IATA:

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

|            |                                           |                          |                                        |
|------------|-------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: --                          | Quantità Limitate: 1 L   | Codice di restrizione in galleria: (D) |
| IMDG:      | Disposizione Speciale: -<br>EMS: F-D, S-U | Quantità Limitate: 1 L   |                                        |
| IATA:      | Cargo:                                    | Quantità massima: 150 Kg | Istruzioni Imballo: 203                |
|            | Pass.:                                    | Quantità massima: 75 Kg  | Istruzioni Imballo: 203                |
|            | Istruzioni particolari:                   | A145, A167, A802         |                                        |

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

Informazione non pertinente

|                                                                                              |                                   |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                                                                              | <b>TECH-MASTERS ITALIA s.r.l.</b> | Revisione n. 2                                          |
|                                                                                              | <b>PAINTECH EVO</b>               | Data revisione 02/09/2019                               |
|                                                                                              |                                   | Stampata il 13/11/2019                                  |
|                                                                                              |                                   | Pagina n. 17/19                                         |
|                                                                                              |                                   | Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 30/08/2016) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b> Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830 |                                   |                                                         |

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: P3a

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

Prodotto  
Punto 40

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

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

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 / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

Flam. Gas 1 Gas infiammabile, categoria 1  
Aerosol 1 Aerosol, categoria 1  
Aerosol 3 Aerosol, categoria 3  
Flam. Liq. 2 Liquido infiammabile, categoria 2

|  |                                   |                                                         |
|--|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  | <b>TECH-MASTERS ITALIA s.r.l.</b> | Revisione n. 2                                          |
|  | <b>PAINTECH EVO</b>               | Data revisione 02/09/2019                               |
|  |                                   | Stampata il 13/11/2019                                  |
|  |                                   | Pagina n. 18/19                                         |
|  |                                   | Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 30/08/2016) |

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

|                     |                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Liq. 3</b> | Liquido infiammabile, categoria 3                                           |
| <b>Press. Gas</b>   | Gas sotto pressione                                                         |
| <b>Eye Irrit. 2</b> | Irritazione oculare, categoria 2                                            |
| <b>STOT SE 3</b>    | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |
| <b>H220</b>         | Gas altamente infiammabile.                                                 |
| <b>H222</b>         | Aerosol estremamente infiammabile.                                          |
| <b>H229</b>         | Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.                     |
| <b>H225</b>         | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                   |
| <b>H226</b>         | Liquido e vapori infiammabili.                                              |
| <b>H280</b>         | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.                  |
| <b>H319</b>         | Provoca grave irritazione oculare.                                          |
| <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
- EC50: 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).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 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)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)

|                                                                                              |                                   |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                                                                              | <b>TECH-MASTERS ITALIA s.r.l.</b> | Revisione n. 2                                          |
|                                                                                              | <b>PAINTECH EVO</b>               | Data revisione 02/09/2019                               |
|                                                                                              |                                   | Stampata il 13/11/2019                                  |
|                                                                                              |                                   | Pagina n. 19/19                                         |
|                                                                                              |                                   | Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 30/08/2016) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b> Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830 |                                   |                                                         |

- 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII 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 IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

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.  
Poichè 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.

Modifiche rispetto alla revisione precedente  
Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:  
01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.