

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>1.1. Identificatore del prodotto</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| Codice:                                                                                   | REF 10008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
| Denominazione                                                                             | SP796 Butter Yellow                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| <b>1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| Descrizione/Utilizzo                                                                      | Smalto per unghie e gel per unghie. Usi professionali. Cosmesi per unghie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
| <b>1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| Ragione Sociale                                                                           | PASSIONE BEAUTY S.P.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| Indirizzo                                                                                 | Viale Crispi 89-93                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| Località e Stato                                                                          | 36100      Vicenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (VI)            |
|                                                                                           | Italia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
|                                                                                           | tel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | +39 0444-239569 |
| e-mail della persona competente,<br>responsabile della scheda dati di sicurezza           | quality@pucosmetica.it                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| <b>1.4. Numero telefonico di emergenza</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| Per informazioni urgenti rivolgersi a                                                     | CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione<br>DEARomaPiazza Sant'Onofrio, 40016506 68593726<br>Az. Osp. Univ. FoggiaFoggiaV.le Luigi Pinto, 171122800183459<br>Az. Osp. "A. Cardarelli"NapoliVia A. Cardarelli, 980131081-5453333<br>CAV Policlinico "Umberto I"RomaV.le del Policlinico,<br>15516106-49978000<br>CAV Policlinico "A. Gemelli"RomaLargo Agostino Gemelli,<br>816806-3054343<br>Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia MedicaFirenzeLargo Brambilla,<br>350134055-7947819<br>CAV Centro Nazionale di Informazione TossicologicaPaviaVia Salvatore<br>Maugeri, 10271000382-24444<br>Osp. Niguarda Ca' GrandaMilanoPiazza Ospedale<br>Maggiore,32016202-66101029<br>Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIIIBergamoPiazza OMS,<br>124127800883300<br>Azienda Ospedaliera Integrata VeronaVeronaPiazzale Aristide Stefani,<br>137126800011858 |                 |

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) 2020/878. 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                  |
| Irritazione oculare, categoria 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | H319 | Provoca grave irritazione oculare.                               |
| Irritazione cutanea, categoria 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | H315 | Provoca irritazione cutanea.                                     |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                    |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                       |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / &gt;&gt;

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>H319</b> | Provoca grave irritazione oculare.                               |
| <b>H315</b> | Provoca irritazione cutanea.                                     |
| <b>H317</b> | Può provocare una reazione allergica cutanea.                    |
| <b>H400</b> | Molto tossico per gli organismi acquatici.                       |
| <b>H411</b> | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Consigli di prudenza:

|                  |                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P280</b>      | Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.                          |
| <b>P273</b>      | Non disperdere nell'ambiente.                                                          |
| <b>P391</b>      | Raccogliere il materiale fuoriuscito.                                                  |
| <b>P261</b>      | Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol. |
| <b>P333+P313</b> | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.                   |
| <b>P337+P313</b> | Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.                           |

Contiene:

METACRILATO DI ISOBORNIL  
 PENTAERITRITIL TETRAMERCAPTOPROPIONATO  
 OSSIDO DI BIS-TRIMETILBENZOILFENILFOSFINA  
 ACRILATO DI FENOSSITILE  
 IDROSSIPROPIL METACRILATO  
 PEG-4 TRIMETILOLPROPANO TRIACRILATO  
 ETILE TRIMETILBENZOIL FENILFOSFINATO

Il prodotto è classificato pericoloso per l'ambiente acquatico in entrambe le categorie: acuto e cronico. È possibile riportare solo la frase H410 in etichetta.

## 2.3. Altri pericoli

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

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq 0,1\%$ .

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.2. Miscela

Contiene:

| Identificazione                                                       | x = Conc. %        | Classificazione 1272/2008 (CLP)                               |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>PEG-4 TRIMETILOLPROPANO TRIACRILATO</b>                            |                    |                                                               |
| INDEX                                                                 | $23,5 \leq x < 25$ | Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412 |
| CE                                                                    | 500-066-5          |                                                               |
| CAS                                                                   | 28961-43-5         |                                                               |
| <b>COPOLIMERO DI BIS(PENTAERITRITILE TRIACRILATO) PENTAERITRITILE</b> |                    |                                                               |
| INDEX                                                                 | $24 \leq x < 25,5$ | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315                         |
| CE                                                                    |                    |                                                               |
| CAS                                                                   |                    |                                                               |

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti ... / &gt;&gt;

**METACRILATO DI ISOBORNIL**

INDEX  $8,5 \leq x < 10$   
 CE 231-403-1  
 CAS 7534-94-3

Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317  
 STA Orale: 500 mg/kg

**CI 77891**

INDEX  $9 \leq x < 10,5$   
 CE 236-675-5  
 CAS 13463-67-7

Carc. 2 H351

**IDROSSIPROPIL METACRILATO**

INDEX  $8,5 \leq x < 10$   
 CE 248-666-3  
 CAS 27813-02-1

Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317  
 STA Orale: 500 mg/kg

**BENZOATO DI SACCAROSIO**

INDEX  $4 \leq x < 4,5$   
 CE 235-795-5  
 CAS 12738-64-6

STOT RE 2 H373

**OSSIDO DI BIS-TRIMETILBENZOILFENILFOSFINA**

INDEX  $4 \leq x < 4,5$   
 CE 423-340-5  
 CAS 162881-26-7

Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 4 H413

**PENTAERITRITIL TETRAMERCAPTOPROPIONATO**

INDEX  $4 \leq x < 4,5$   
 CE 231-472-8

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411  
 STA Orale: 500 mg/kg, STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l, STA Inalazione vapori: 11 mg/l

CAS 7575-23-7

**ETILE TRIMETILBENZOIL FENILFOSFINATO**

INDEX  $4 \leq x < 4,5$   
 CE 282-810-6  
 CAS 84434-11-7

Acute Tox. 4 H312, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411  
 STA Cutanea: 1100 mg/kg

**ACRILATO DI FENOSSIETILE**

INDEX  $0,809 \leq x < 0,909$   
 CE 256-360-6  
 CAS 48145-04-6

Repr. 2 H361, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 2 H411

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

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

## Note generali

Non lasciare la vittima da sola. Allontanare la vittima dalla zona a rischio. Tranquillizzare la vittima, tenerla coperta e al caldo. Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avisare il medico. Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco. Non somministrare niente.

## Se inalata

Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico. In caso di irritazione delle vie respiratorie consultare un medico. Provvedere all'apporto di aria fresca. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Applicare subito lo spray cortisonico.

## A contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

## A contatto con gli occhi

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

## Se ingerita

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito.

Protezione dei soccorritori

Informazioni non disponibili

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

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti.

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

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

nulla

Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata, Polvere BC, Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua

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

Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

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

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata.

Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

**SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Per chi non interviene direttamente

Portare al sicuro le vittime. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle. Se la materia è entrata in un corso d'acqua o in una fogna, informare l'Autorità Competente.

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

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere con materiale assorbente (ad esempio strofinaccio, vello). Raccogliere il materiale fuoriuscito: segatura, kieselgur (diatomite), sabbia, legante universale

Adeguate tecniche di contenimento

Uso di materiali adsorbenti.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10.

Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

**SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Raccomandazioni

- misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Revisione n.1  
Data revisione 07/05/2026  
Nuova emissione  
Stampata il 08/05/2026  
Pagina n. 5 / 16

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / &gt;&gt;

## PEG-4 TRIMETILOLPROPANO TRIACRILATO

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

|                                                      |       |       |
|------------------------------------------------------|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                 | 0,002 | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                | 0     | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce   | 0,038 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina  | 0,004 | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP       | 10    | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,006 | mg/kg |

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

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |           |         |           | Effetti sui lavoratori |           |         |                       |
|--------------------|-------------------------|-----------|---------|-----------|------------------------|-----------|---------|-----------------------|
|                    | Locali                  | Sistemici | Locali  | Sistemici | Locali                 | Sistemici | Locali  | Sistemici             |
|                    | acuti                   | acuti     | cronici | cronici   | acuti                  | acuti     | cronici | cronici               |
| Inalazione         |                         |           |         |           |                        |           |         | 37<br>mg/m3           |
| Dermica            |                         |           |         |           |                        |           |         | 10,5<br>mg/kg<br>bw/d |

## ACRILATO DI FENOSSITILE

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

|                                                      |       |       |
|------------------------------------------------------|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                 | 0,002 | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                | 0,002 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce   | 0,02  | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina  | 0,002 | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP       | 1,77  | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,006 | mg/kg |

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

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |           |         |           | Effetti sui lavoratori |           |             |                      |
|--------------------|-------------------------|-----------|---------|-----------|------------------------|-----------|-------------|----------------------|
|                    | Locali                  | Sistemici | Locali  | Sistemici | Locali                 | Sistemici | Locali      | Sistemici            |
|                    | acuti                   | acuti     | cronici | cronici   | acuti                  | acuti     | cronici     | cronici              |
| Inalazione         |                         |           |         |           |                        |           | 77<br>mg/m3 | 12<br>mg/m3          |
| Dermica            |                         |           |         |           |                        |           |             | 3,5<br>mg/kg<br>bw/d |

## METACRILATO DI ISOBORNIL

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

|                                                      |       |       |
|------------------------------------------------------|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                 | 0,904 | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                | 0,904 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce   | 6,28  | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina  | 6,28  | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP       | 10    | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,727 | mg/kg |

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

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |           |         |           | Effetti sui lavoratori |           |         |                |
|--------------------|-------------------------|-----------|---------|-----------|------------------------|-----------|---------|----------------|
|                    | Locali                  | Sistemici | Locali  | Sistemici | Locali                 | Sistemici | Locali  | Sistemici      |
|                    | acuti                   | acuti     | cronici | cronici   | acuti                  | acuti     | cronici | cronici        |
| Inalazione         |                         |           |         |           |                        |           |         | 14,7<br>mg/m3  |
| Dermica            |                         |           |         |           |                        |           |         | 4,2<br>mg/kg/d |

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / &gt;&gt;

## PENTAERITRITIL TETRAMERCAPTOPROPIONATO

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

|                                                      |       |       |
|------------------------------------------------------|-------|-------|
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce   | 0,018 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina  | 0,002 | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP       | 2,39  | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,003 | mg/kg |

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

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                    |                   |                      | Effetti sui lavoratori |                    |                   |                      |
|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
|                    | Locali<br>acuti         | Sistemici<br>acuti | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici | Locali<br>acuti        | Sistemici<br>acuti | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici |
| Inalazione         |                         |                    |                   |                      | 40,13<br>mg/m3         | 40,13<br>mg/m3     |                   | 4,93<br>mg/m3        |
| Dermica            |                         |                    |                   |                      |                        |                    |                   | 7<br>mg/kg<br>bw/d   |

## ETILE TRIMETILBENZOIL FENILFOSFINATO

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

|                                                    |      |       |
|----------------------------------------------------|------|-------|
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 0,24 | mg/kg |
|----------------------------------------------------|------|-------|

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

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                    |                   |                      | Effetti sui lavoratori |                    |                   |                      |
|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
|                    | Locali<br>acuti         | Sistemici<br>acuti | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici | Locali<br>acuti        | Sistemici<br>acuti | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici |
| Inalazione         |                         |                    |                   |                      |                        |                    |                   | 4,93<br>mg/m3        |
| Dermica            |                         |                    |                   |                      |                        |                    |                   | 1,4<br>mg/kg<br>bw/d |

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

## METACRILATO DI ISOBORNIL

PNEC: 0,972 mg/l organismi acquatici, acqua, rilascio discontinuo

## IDROSSIPROPIL METACRILATO

PNEC: 0,972 mg/l organismi acquatici, acqua, rilascio discontinuo

## PENTAERITRITIL TETRAMERCAPTOPROPIONATO

PNEC: 0,34 µg/l organismi acquatici, acqua, rilascio discontinuo

PNEC: 0,42 µg/l organismi acquatici, acque, dolci breve termine (caso isolato)

PNEC: 0,042 µg/l organismi acquatici, acque marine, breve termine (caso isolato)

## ETILE TRIMETILBENZOIL FENILFOSFINATO

PNEC: 1,01 µg/l organismi acquatici, acque, dolci breve termine (caso isolato)

PNEC: 0,101 µg/l organismi acquatici, acque, marine breve termine (caso isolato)

PNEC: 24 µg/kg organismi acquatici, sedimenti marini, breve termine (caso isolato)

PNEC: 47,5 µg/kg organismi terrestri, suolo, breve termine (caso isolato)

## 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

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di permeazione.

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

Proteggere le mani con guanti del tipo indicato di seguito:

Guanti protettivi resistenti al sostanza chimica (EN 374).

## PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (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 ISO 16321).

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / &gt;&gt;

## PROTEZIONE RESPIRATORIA

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. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).

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

## CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

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

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

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà                                      | Valore                     | Informazioni                                               |
|------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Stato Fisico                                   | liquido                    |                                                            |
| Colore                                         | chiaro                     |                                                            |
| Odore                                          | caratteristico             |                                                            |
| Punto di fusione o di congelamento             | non disponibile            |                                                            |
| Punto di ebollizione iniziale                  | non disponibile            |                                                            |
| Infiammabilità                                 | non disponibile            |                                                            |
| Limite inferiore esplosività                   | non disponibile            |                                                            |
| Limite superiore esplosività                   | non disponibile            |                                                            |
| Punto di infiammabilità                        | 50,5 < T < 75 °C           | Nota:a 101,3 Pa                                            |
| Temperatura di autoaccensione                  | non disponibile            |                                                            |
| Temperatura di decomposizione                  | non disponibile            | Nota:irrilevante                                           |
| pH                                             | non disponibile            |                                                            |
| Viscosità cinematica                           | non disponibile            |                                                            |
| Viscosità dinamica                             | 3.000 – 5.000 mPas a 22 °C |                                                            |
| Solubilità                                     | non disponibile            |                                                            |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | non disponibile            |                                                            |
| Tensione di vapore                             | non disponibile            |                                                            |
| Densità e/o Densità relativa                   | 1,17 g/ml                  |                                                            |
| Densità di vapore relativa                     | non disponibile            | Nota:non sono disponibili informazioni su questa proprietà |
| Caratteristiche delle particelle               | non applicabile            |                                                            |

## 9.2. Altre informazioni

## 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

## Liquidi infiammabili

|                                |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| Mantenimento della combustione | no (non ha prodotto combustione prolungata) |
|--------------------------------|---------------------------------------------|

## 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

## 10.1. Reattività

Riguardo l'incompatibilità: cfr. sotto "Condizioni da evitare" e "Materiali incompatibili".

Se riscaldato:

Polimerizzazione esotermica

Se esposto alla luce:

Polimerizzazione esotermica.



**SEZIONE 10. Stabilità e reattività ... / >>****10.2. Stabilità chimica**

Cfr. Sotto "Condizioni da evitare".

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa nota.

**10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Conservare lontano dal calore. Raggi UV/luce del sole.

**10.5. Materiali incompatibili**

Riducenti, Non ci sono informazioni supplementari.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008**Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| ATE (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela: | > 5 mg/l    |
| ATE (Inalazione - vapori) della miscela:           | > 20 mg/l   |
| ATE (Orale) della miscela:                         | >2000 mg/kg |
| ATE (Cutanea) della miscela:                       | >2000 mg/kg |

**PEG-4 TRIMETILOLPROPANO TRIACRILATO**

Via di esposizione: orale. STA: >2.000 mg/kg

**METACRILATO DI ISOBORNIL**

STA (Orale):

500 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP  
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

Via di esposizione: orale. STA: 2.000 mg/kg

**IDROSSIPROPIL METACRILATO**

STA (Orale):

500 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP  
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

Via di esposizione: orale. STA: ≥2.000 mg/kg

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / &gt;&gt;

## BENZOATO DI SACCAROSIO

Via di esposizione: orale. STA: 2.742 mg/kg

Via di esposizione: dermica. STA: &gt;2.000 mg/kg

Via di esposizione: inalazione: polvere/aerosol. STA: 12,2 mg/l/4h

## PENTAERITRITIL TETRAMERCAPTOPROPIONATO

STA (Orale):

500 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP

(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

STA (Inalazione nebbie/polveri):

1,5 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP

(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

STA (Inalazione vapori):

11 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP

(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

Via di esposizione: orale. STA: &gt;1.000 mg/kg

Via di esposizione: inalazione: vapore. STA: 11 mg/l/4h

Via di esposizione: inalazione: polvere/aerosol. STA: &gt;3,363 mg/l/4h

## ETILE TRIMETILBENZOIL FENILFOSFINATO

STA (Cutanea):

1100 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP

(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

## ACRILATO DI FENOSSIETILE

Via di esposizione: ORALE.

Stima della tossicità acuta (STA): 5.000 mg/kg.

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

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

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche** ... / >>**11.2. Informazioni su altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta un'alta tossicità per gli organismi acquatici.

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

**12.1. Tossicità****PEG-4 TRIMETILOLPROPANO TRIACRILATO**

LC50 - Pesci

1,95 mg/l/96h pesce zebra (Danio rerio)

EC50 - Crostacei

70,7 mg/l/48h DAPHNIA MAGNA

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

&gt; 9,3 mg/l/72h ALGA

**METACRILATO DI ISOBORNIL**

EC50 - Crostacei

&gt; 143 mg/l/48h invertebrati acquatici

LC50 493 mg/l pesce 48 h

rC50 &gt;97,2 mg/l alga 72 h

**IDROSSIPROPIL METACRILATO**

EC50 - Crostacei

&gt; 143 mg/l/48h daphnia magna

LC50 493 mg/l pesce 48 h

ErC50 &gt;97,2 mg/l alga 72 h

**BENZOATO DI SACCAROSIO**

LC50 - Pesci

&gt; 100 mg/l/96h

EC50 101,1 mg/l alga 48 h

EC50 83,29 mg/l alga 2 giorni

**PENTAERITRITIL TETRAMERCAPTOPROPIONATO**

LC50 - Pesci

0,42 mg/l/96h trota iridea (Oncorhynchus mykiss)

EC50 - Crostacei

&gt; 0,35 mg/l/48h daphnia magna

ErC50 &gt;0,65 mg/l alga 0 h

EC50 &gt;0,65 mg/l alga 0 h

**ETILE TRIMETILBENZOIL FENILFOSFINATO**

LC50 - Pesci

1,89 mg/l/96h pesce zebra (Danio rerio)

EC50 - Crostacei

2,26 mg/l/48h daphnia magna

ErC50 1,01 mg/l alga 72 h

EC50 &gt;1.000 mg/l microorganismi 180 min

**ACRILATO DI FENOSSIETILE**

LC50: &gt;10 – ≤22 mg/l orfe (Leuciscus idus) 24 h

EC50: 3,85 mg/l daphnia magna 24 h

EC50: 177 mg/l microrganismi 3 h

**12.2. Persistenza e degradabilità****PEG-4 TRIMETILOLPROPANO TRIACRILATO**

Processo: formazione di anidride carbonica

Velocità di degradazione: 58 - 61%

Tempo: 28 giorni

Fonte: ECHA Chem

**IDROSSIPROPIL METACRILATO**

Processo: rimozione del DOC

Velocità di degradazione: 94,2 %

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / &gt;&gt;

Tempo: 28 giorni  
Fonte: ECHA Chem

OSSIDO DI BIS-TRIMETILBENZOILFENILFOSFINA  
OSSIDO DI BIS-TRIMETILBENZOILFENILFOSFINA 162881-26-7  
PROCESSO: formazione di anidride carbonica  
VELOCITÀ DI DEGRADAZIONE: 1 %  
TEMPO: 29 d  
FONTE: ECHA

PENTAERITRITIL TETRAMERCAPTOPROPIONATO  
Processo: formazione di anidride carbonica  
Velocità di degradazione: 0%  
Tempo: 1 giorno  
Fonte: ECHA Chem

ETILE TRIMETILBENZOIL FENILFOSFINATO  
Processo: impoverimento dell'ossigeno. Velocità di degradazione: <10 %. Tempo: 28 giorni. Fonte: ECHA Chem

ACRILATO DI FENOSSIETILE  
Processo: deplezione dell'ossigeno. Velocità di degradazione: 22,3%. Tempo: 28 giorni. Fonte: ECHA Chem

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

PEG-4 TRIMETILOLPROPANO TRIACRILATO  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,89 23°

METACRILATO DI ISOBORNIL  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,97 valore pH: 2, 20 °C

IDROSSIPROPIL METACRILATO  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,97 20°

BENZOATO DI SACCAROSIO  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,54 25°C

OSSIDO DI BIS-TRIMETILBENZOILFENILFOSFINA  
OSSIDO DI BIS-TRIMETILBENZOILFENILFOSFINA 162881-26-7  
BCF: <5  
Log KOW: 5,8 (valore pH: 8,3, 22 °C)

PENTAERITRITIL TETRAMERCAPTOPROPIONATO  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,03 30°C  
BCF 23,7

ETILE TRIMETILBENZOIL FENILFOSFINATO  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,91 25°C

ACRILATO DI FENOSSIETILE  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,58

## 12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

**12.7. 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.

La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI.

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 o numero ID**

ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 3082

ADR / RID: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità ≤ 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle disposizioni ADR/RID, come previsto dalla Disposizione Speciale 375.

IMDG: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità ≤ 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle disposizioni dell'IMDG Code, come previsto dalla Disposizione Speciale 375.

IATA: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità ≤ 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle altre disposizioni IATA, come previsto dalla Disposizione Speciale A197.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR / RID: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (ETILE TRIMETILBENZOIL FENILFOSFINATO; PENTAERITRITIL TETRAMERCAPTOPROPIONATO)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHYL TRIMETHYLBENZOYL PHENYLPHOSPHINATE; PENTAERYTHRITIL TETRAMERCAPTOPROPIONATE)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHYL TRIMETHYLBENZOYL PHENYLPHOSPHINATE; PENTAERYTHRITIL TETRAMERCAPTOPROPIONATE)

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

ADR / RID: Classe: 9 Etichetta: 9

IMDG: Classe: 9 Etichetta: 9

IATA: Classe: 9 Etichetta: 9

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto ... / &gt;&gt;

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: Pericoloso per l'Ambiente

IMDG: Inquinante Marino

IATA: Pericoloso per l'Ambiente



## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

|            |                                                |                         |                                        |
|------------|------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 90                               | Quantità Limitate: 5 lt | Codice di restrizione in galleria: (-) |
|            | Disposizione speciale: 274, 335, 375, 601, 650 |                         |                                        |
| IMDG:      | EMS: F-A, S-F                                  | Quantità Limitate: 5 lt |                                        |
| IATA:      | Cargo:                                         | Quantità massima: 450 L | Istruzioni Imballo: 964                |
|            | Passeggeri:                                    | Quantità massima: 450 L | Istruzioni Imballo: 964                |
|            | Disposizione speciale:                         | A97, A158, A197, A215   |                                        |

## 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: E1

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

Prodotto

Punto 3

Sostanze contenute

Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi  
non applicabileSostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 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:

|                          |                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Carc. 2</b>           | Cancerogenicità, categoria 2                                                  |
| <b>Repr. 2</b>           | Tossicità per la riproduzione, categoria 2                                    |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Tossicità acuta, categoria 4                                                  |
| <b>STOT RE 2</b>         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2  |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritazione oculare, categoria 2                                              |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritazione cutanea, categoria 2                                              |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                        |
| <b>Skin Sens. 1A</b>     | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A                                       |
| <b>Skin Sens. 1B</b>     | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B                                       |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1             |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2           |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3           |
| <b>Aquatic Chronic 4</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 4           |
| <b>H351</b>              | Sospettato di provocare il cancro.                                            |
| <b>H361</b>              | Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.                               |
| <b>H302</b>              | Nocivo se ingerito.                                                           |
| <b>H312</b>              | Nocivo per contatto con la pelle.                                             |
| <b>H332</b>              | Nocivo se inalato.                                                            |
| <b>H373</b>              | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| <b>H319</b>              | Provoca grave irritazione oculare.                                            |
| <b>H315</b>              | Provoca irritazione cutanea.                                                  |
| <b>H317</b>              | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                 |
| <b>H400</b>              | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                    |
| <b>H411</b>              | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.              |
| <b>H412</b>              | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.               |
| <b>H413</b>              | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.    |

## LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- 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: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- 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: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

## BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)

## SEZIONE 16. Altre informazioni ... / &gt;&gt;

2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
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)
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) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Regolamento delegato (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
28. Regolamento (UE) 2024/2865

- 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.

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

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

## METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.