



## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: **IMG05**  
Denominazione: **IMPREGNANTE ANTIGOCCIA ALL'ACQUAPER LEGNO TEAK**

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

Descrizione/Utilizzo: **Prodotto verniciante**

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

Ragione Sociale: **ICA S.p.A.**  
Indirizzo: **Via S. Pertini, 52**  
Località e Stato: **62012 Civitanova Marche (MC)**  
**ITALY**  
tel. **+39 0733 8080**  
fax **+39 0733 808140**

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza: **icalab1@icaspa.com**

Resp. dell'immissione sul mercato: **INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.p.A. - Regulatory Affairs**

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a: **Centro antiveleni – Ospedale di Firenze (24/24 h)**  
**Telefono +39 055 794 7819**

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

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

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).  
Il prodotto, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3, richiede una scheda dati di sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al Regolamento (UE) 2015/830.

Classificazione e indicazioni di pericolo: --

#### 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: --

Indicazioni di pericolo:

**EUH210**

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**EUH208**

Contiene: Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

.1,2-benzoisotiazol-3 (2H)-one

Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza: --

#### 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

### 3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione                   | x = Conc. %                 | Classificazione 1272/2008 (CLP)  |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|
| <b>2-(2-butossietossi)etanolo</b> |                             |  |
| CAS                               | 112-34-5 $1,5 \leq x < 2$   | <b>Eye Irrit. 2 H319</b>   |
| CE                                | 203-961-6                   |  |
| INDEX                             | 603-096-00-8                |  |
| Nr. Reg.                          | 01-2119475104-44-XXXX       |  |
| <b>Etanolo</b>                    |                             |  |
| CAS                               | 64-17-5 $0,15 \leq x < 0,2$ | <b>Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319</b>  |
| CE                                | 200-578-6                   |  |
| INDEX                             | 603-002-00-5                |  |
| Nr. Reg.                          | 01-2119457610-43-XXXX       |  |
| <b>Etanolamina</b>                |                             |  |
| CAS                               | 141-43-5 $0 \leq x < 0,05$  | <b>Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335</b>  |
| CE                                | 205-483-3                   |  |
| INDEX                             | 603-030-00-8                |  |
| Nr. Reg.                          | 01-2119486455-28-XXXX       |  |
| <b>Butanone</b>                   |                             |  |
| CAS                               | 78-93-3 $0 \leq x < 0,05$   | <b>Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066</b>  |
| CE                                | 201-159-0                   |  |
| INDEX                             | 606-002-00-3                |  |
| Nr. Reg.                          | 01-2119457290-43-XXXX       |  |
| <b>Acido acrilico</b>             |                             |  |
| CAS                               | 79-10-7 $0 \leq x < 0,05$   | <b>Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: D</b> |
| CE                                | 201-177-9                   |  |
| INDEX                             | 607-061-00-8                |  |
| Nr. Reg.                          | 01-2119452449-31-XXXX       |  |
| <b>2-Butossietanolo</b>           |                             |  |
| CAS                               | 111-76-2 $0 \leq x < 0,05$  | <b>Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315</b>  |
| CE                                | 203-905-0                   |  |
| INDEX                             | 603-014-00-0                |  |
| Nr. Reg.                          | 01-2119475108-36-XXXX       |  |

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

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

**PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

**INGESTIONE:** Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

**INALAZIONE:** Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

Consultare un medico se permangono irritazioni o arrossamenti.

Se possibile togliere le lenti a contatto

Non far ingerire nulla a persone prive di sensi.

Non provocare assolutamente vomito.

Se il vomito avviene spontaneamente, mantenere pulite le vie respiratorie.

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

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



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

### 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.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getti d'acqua.

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

#### PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

La decomposizione termica può causare sviluppo di vapori irritanti.

Il prodotto può polimerizzare ad alte temperature.

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

#### INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

#### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua.

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

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

### 6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

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

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

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



## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

07.02.01 - Teme il gelo. Conservare a temperature comprese tra 5°C e 35°C.

Mantenere sempre ben chiusi i contenitori.

Mantenere lontano da basi forti, perossidi, radicali liberi.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

### 7.3. Usi finali particolari

Vedere il paragrafo 1.2. Per ulteriori informazioni consultare la scheda tecnica.

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

### 8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

|     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| BGR | България        | МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г (4 Септември 2018г)   |
| CZE | Česká Republika | Nařízení 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 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte   |
| DNK | Danmark         | Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer1- BEK nr 655 af 31/05/2018  |
| ESP | España          | LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)   |
| FIN | Suomi           | HTP-VÄRDEN 2018. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL- OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 10/2018  |
| 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)  |
| GRC | Ελλάδα          | ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018  |
| HRV | Hrvatska        | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)  |
| HUN | Magyarország    | A pénzügyminiszter 7/2018. (VIII. 29.) PM rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról  |
| ITA | Italia          | DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017  |
| LTU | Lietuva         | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 „CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ PROFESINIO POVEIKIO RIBINIAI DYDŽIAI. MATAVIMO IR POVEIKIO VERTINIMO BENDRIEJI REIKALAVIMAI. Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12, paskelbta TAR 2018-06-15, i. k. 2018-09988  |
| NLD | Nederland       | Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 juli 2018, 2018-0000118517 tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van Richtlijn 2017/164 in Bijlage XIII  |
| NOR | Norge           | Fastsatt av Arbeids- og sosialdepartementet 21. august 2018 med hjemmel i lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid, stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven) § 1-3, § 1-4 og § 4-5  |
| 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 |

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

|     |           |   |
|-----|-----------|---|
| SVN | Slovenija | Uradni list Republike Slovenije 04.12.2018 - Uradnem listu RS št. 78 -PRAVILNIK 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 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 91/322/CEE.   |
|     | TLV-ACGIH | ACGIH 2019  |

**2-(2-butossietossi)etano****Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |        | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|-----|------------|--------|---------------------|
|      |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm    |                     |
| TLV  | DNK   | 100    |     | 200        |        |                     |
| TLV  | NOR   | 68     | 10  |            |        |                     |
| OEL  | EU    | 67,5   | 10  | 101,2 (C)  | 15 (C) |                     |

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

|  |     |       |
|--|-----|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                 | 1   | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                | 0,1 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce   | 4   | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina  | 0,4 | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,4 | mg/kg |

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

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 | Effetti sui lavoratori |                   |              |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|-------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici         | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale              |                         |                 | VND                    | 1,25 mg/kg        |              |                 |                |                   |
| Inalazione         | 50,6 mg/m3              | VND             | VND                    | 34 mg/m3          | 101,2 mg/m3  | VND             | 67,5 mg/m3     | 67,5 mg/m3        |
| Dermica            |                         |                 | VND                    | 10 mg/kg          |              |                 | VND            | 20 mg/kg          |

**Etanolo****Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h |      | STEL/15min |      | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|------|------------|------|---------------------|
|      |       | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |                     |
| TLV  | DNK   | 1900   | 1000 | 3800       | 2000 |                     |
| VLEP | ITA   |        | 1000 |            | 1000 |                     |
| TLV  | NOR   | 950    | 500  |            |      |                     |
| OEL  | EU    |        | 1000 |            | 1000 |                     |

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

|  |      |       |
|--|------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                 | 0,96 | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                | 0,79 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce   | 3,6  | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina  | 2,9  | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP       | 580  | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,63 | mg/kg |

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

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 | Effetti sui lavoratori |                   |              |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|-------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici         | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale              |                         |                 |                        | 87 mg/kg/d        |              |                 | VND            | 343 mg/kg/24h     |
| Inalazione         | 950 mg/m3               |                 |                        | 114 mg/m3         | 1900 mg/m3   |                 | VND            | 950 mg/m3         |
| Dermica            |                         |                 |                        | 206 mg/kg/d       |              |                 | VND            | 343 mg/kg/24h     |

**SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>**
**Etanolamina**
**Valore limite di soglia**

| Tipo      | Stato | TWA/8h            |        | STEL/15min        |        | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|-------------------|--------|-------------------|--------|---------------------|
|           |       | mg/m <sup>3</sup> | ppm    | mg/m <sup>3</sup> | ppm    |                     |
| TLV       | BGR   | 2,5               | 1      | 7,6               | 3      | PELLE               |
| TLV       | CZE   | 2,5               | 1,0025 | 7,5               | 3,0075 |                     |
| AGW       | DEU   | 0,5               | 0,2    | 0,5               | 0,2    | PELLE               |
| MAK       | DEU   | 0,51              | 0,2    | 0,51              | 0,2    |                     |
| TLV       | DNK   | 2,5               | 1      |                   |        | PELLE E             |
| VLA       | ESP   | 2,5               | 1      | 7,5               | 3      | PELLE               |
| HTP       | FIN   | 2,5               | 1      | 7,6               | 3      | PELLE               |
| VLEP      | FRA   | 2,5               | 1      | 7,6               | 3      | PELLE               |
| WEL       | GBR   | 2,5               | 1      | 7,6               | 3      | PELLE               |
| TLV       | GRC   | 2,5               | 1      | 7,6               | 3      |                     |
| GVI/KGVI  | HRV   | 2,5               | 1      | 7,6               | 3      | PELLE               |
| AK        | HUN   | 2,5               |        | 7,6               |        | PELLE               |
| VLEP      | ITA   | 2,5               | 1      | 7,6               | 3      | PELLE               |
| RD        | LTU   | 2,5               | 1      | 7,6               | 3      | PELLE               |
| TGG       | NLD   | 2,5               |        | 7,6               |        | PELLE               |
| TLV       | NOR   | 2,5               | 1      |                   |        | PELLE               |
| NDS/NDSch | POL   | 2,5               |        | 7,5               |        | PELLE               |
| VLE       | PRT   | 2,5               | 1      | 7,6               | 3      | PELLE               |
| TLV       | ROU   | 2,5               | 1      | 7,6               | 3      | PELLE               |
| NPEL      | SVK   | 2,5               | 1      | 7,6               | 3      | PELLE               |
| MV        | SVN   | 2,5               | 1      | 7,6               | 3      | PELLE               |
| OEL       | EU    | 2,5               | 1      | 7,6               | 3      | PELLE               |
| TLV-ACGIH |       | 7,5               | 3      | 15                | 6      |                     |

**Butanone**
**Valore limite di soglia**

| Tipo      | Stato | TWA/8h            |     | STEL/15min        |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |                     |
| AGW       | DEU   | 600               | 200 | 600               | 200 |                     |
| TLV       | DNK   | 145               | 50  | 290               | 100 |                     |
| VLA       | ESP   | 600               | 200 | 900               | 300 |                     |
| HTP       | FIN   |                   |     | 300               | 100 |                     |
| VLEP      | FRA   | 600               | 200 | 900               | 300 |                     |
| WEL       | GBR   | 600               | 200 | 899               | 300 |                     |
| AK        | HUN   | 600               |     | 900               |     |                     |
| VLEP      | ITA   | 600               | 200 | 900               | 300 |                     |
| TLV       | NOR   | 220               | 75  |                   |     |                     |
| NDS/NDSch | POL   | 450               |     | 900               |     |                     |
| OEL       | EU    | 600               | 200 | 900               | 300 |                     |
| TLV-ACGIH |       |                   | 200 |                   | 300 |                     |

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

|   |        |       |
|---|--------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 55,8   | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 55,8   | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 284,74 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 287,7  | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 55,8   | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 709    | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 22,5   | mg/kg |

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

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                |                       | Effetti sui lavoratori |                 |                |                       |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-----------------------|------------------------|-----------------|----------------|-----------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici     | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici     |
| Orale              |                         |                 |                | 31 mg/kg              |                        |                 |                |                       |
| Inalazione         |                         |                 |                | 106 mg/m <sup>3</sup> |                        |                 | VND            | 600 mg/m <sup>3</sup> |
| Dermica            |                         | 412 mg/kg       |                |                       |                        |                 |                | 1161 mg/kg            |

**SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>**
**Acido acrilico**
**Valore limite di soglia**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |       | STEL/15min |        | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-------|------------|--------|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm   | mg/m3      | ppm    |                     |
| TLV       | BGR   | 29     | 10    | 59         | 20     | STEL: 1'            |
| TLV       | CZE   | 29     | 9,889 | 59         | 20,119 | NPK-P: 1 min        |
| AGW       | DEU   | 30     | 10    | 30 (C)     | 10 (C) |                     |
| MAK       | DEU   | 30     | 10    | 30         | 10     |                     |
| TLV       | DNK   | 5,9    | 2     |            |        | PELLE               |
| HTP       | FIN   | 6      | 2     | 45 (C)     | 15 (C) |                     |
| VLEP      | FRA   | 6      | 2     | 30         | 10     |                     |
| WEL       | GBR   | 29     | 10    | 59         | 20     | STEL: 1-minute      |
| TLV       | GRC   | 29     | 10    | 59         | 20     | STEL: 1'            |
| GVI/KGVI  | HRV   | 29     | 10    | 59         | 20     | KGVI: 1 min         |
| AK        | HUN   | 29     |       | 59         |        | CK: 1 min           |
| VLEP      | ITA   | 29     | 10    | 59         | 20     | STEL: 1'            |
| RD        | LTU   | 29     | 10    | 59 (C)     | 20 (C) |                     |
| TGG       | NLD   | 29     |       | 59         |        | TGG: 1 min          |
| TLV       | NOR   | 29     | 10    | 59         | 20     |                     |
| NDS/NDSch | POL   | 10     |       | 29,5       |        | PELLE               |
| VLE       | PRT   | 29     | 10    | 59         | 20     | STEL: 10 min        |
| TLV       | ROU   | 29     | 10    | 59         | 20     | STEL: 1'            |
| NPEL      | SVK   | 29     | 10    | 59         | 20     | NPEL: 1'            |
| OEL       | EU    | 29     | 10    | 59         | 20     | STEL: 1'            |
| TLV-ACGIH |       | 6      | 2     |            |        |                     |

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

|  |        |       |
|--|--------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                 | 0,003  | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                | 0,0003 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce   | 0,0236 | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 1      | mg/kg |

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

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 | Locali         |                   | Sistemici    |                 | Effetti sui lavoratori |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|--------------|-----------------|------------------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici         | Sistemici cronici |
| Inalazione         |                         |                 |                |                   | 30 mg/m3     | VND             | 30 mg/m3               | VND               |

**2-Butossietanolo**
**Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|      |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| OEL  | EU    | 98     | 20  | 246        | 50  | PELLE               |

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

|  |      |       |
|--|------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                 | 8,8  | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                | 0,88 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce   | 34,6 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina  | 3,46 | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 3,13 | mg/kg |

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

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 | Locali         |                   | Sistemici    |                 | Effetti sui lavoratori |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|--------------|-----------------|------------------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici         | Sistemici cronici |
| Orale              |                         |                 | VND            | 3,2 mg/kg         |              |                 |                        |                   |
| Inalazione         |                         |                 | VND            | 49 mg/m3          |              |                 | VND                    | 98 mg/m3          |
| Dermica            |                         |                 | VND            | 38 mg/kg          |              |                 | VND                    | 75 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.



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

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la mercatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

### PROTEZIONE DELLE MANI

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

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

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile.

I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria 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 A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

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

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

### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

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

#### Protezione delle mani:

Non usare guanti in gomma naturale. Non indossare guanti in PVC, poiché il PVC assorbe gli acrilati.

#### Protezione respiratoria:

Laddove la ventilazione è insufficiente o l'esposizione è prolungata impiegare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie. [Es. maschera con filtro tipo A (vapori) e/o P (polveri) - Norma EN141].

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

| Proprietà                                       | Valore            | Informazioni |
|---|-------------------|--------------|
| Stato Fisico                                    | liquido           |              |
| Colore  | teak              |              |
| Odore   | caratteristico    |              |
| Soglia olfattiva                                | Non disponibile   |              |
| pH  | Non disponibile   |              |
| Punto di fusione o di congelamento              | Non disponibile   |              |
| Punto di ebollizione iniziale                   | Non disponibile   |              |
| Intervallo di ebollizione                       | Non disponibile   |              |
| Punto di infiammabilità                         | > 60 °C           |              |
| Tasso di evaporazione                           | Non disponibile   |              |
| Infiammabilità di solidi e gas                  | Non disponibile   |              |
| Limite inferiore infiammabilità                 | Non disponibile   |              |
| Limite superiore infiammabilità                 | Non disponibile   |              |
| Limite inferiore esplosività                    | Non disponibile   |              |
| Limite superiore esplosività                    | Non disponibile   |              |
| Tensione di vapore                              | Non disponibile   |              |
| Densità Vapori                                  | Non applicabile   |              |
| Densità relativa                                | 1,02              |              |
| Solubilità                                      | Solubile in acqua |              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non disponibile   |              |
| Temperatura di autoaccensione                   | Non disponibile   |              |
| Temperatura di decomposizione                   | Non disponibile   |              |
| Viscosità                                       | Non disponibile   |              |
| Proprietà esplosive                             | Non disponibile   |              |
| Proprietà ossidanti                             | Non disponibile   |              |



**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche ... / >>****9.2. Altre informazioni**

|                               |               |  |         |
|-------------------------------|---------------|--|---------|
| Solidi totali (250°C / 482°F) | 13,01 %       |  |         |
| VOC (Direttiva 2010/75/CE) :  | 0,20 % - 2,01 |  | g/litro |
| VOC (carbonio volatile) :     | 0,10 % - 1,05 |  | 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.

**Acido acrilico**

Tenere lontano da: agenti ossidanti. Mantenere a temperatura inferiore a 13°C/55°F. Può polimerizzare se esposto a: calore.

**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.

**Etanolamina**

Può reagire pericolosamente con: acilonitrile, cloroepossipropano, acido clorosolfonico, cloruro di idrogeno, composti ferro-zolfo, acido acetico, anidride acetica, mesitil ossido, acido nitrico, acido solfonico, acidi forti, vinil acetato, nitrato di cellulosa.

**Acido acrilico**

Rischio di esplosione a contatto con: agenti ossidanti, ossigeno, perossidi. Può polimerizzare a contatto con: idrossidi alcalini, ammine, ammoniacale, acido solfonico. Forma miscele esplosive con: aria calda.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

**Etanolamina**

Evitare l'esposizione a: aria, fonti di calore.

**Acido acrilico**

Evitare l'esposizione a: luce, fonti di calore, fiamme libere. Evitare il contatto con: ossigeno.

Temperature superiori a 60 °C. Esposizione diretta al sole. Contatto con fonti di calore.

**10.5. Materiali incompatibili****Etanolamina**

Incompatibile con: ferro, acidi forti, forti ossidanti.

**Acido acrilico**

Incompatibile con: perossidi, sostanze ossidanti, acidi forti, basi forti, ammine, sali di ferro, oleum, acido clorosolfonico.

Basi forti. Perossidi. Radicali liberi.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi****Etanolamina**

Può sviluppare: ossidi di azoto, ossidi di carbonio.

Pericolose polimerizzazioni possono avvenire quando viene riscaldato o esposto alla luce solare diretta.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

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

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

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

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

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

LC50 (Inalazione) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)  
LD50 (Orale) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)  
LD50 (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

Etanolo  
LD50 (Orale) 10470 mg/kg Rat  
LC50 (Inalazione) 124,7 mg/l/4h Rat

2-(2-butossietossi)etanolo  
LD50 (Orale) 2410 mg/kg Rat  
LD50 (Cutanea) 2764 mg/kg Rabbit

2-Butossietanolo  
LD50 (Orale) 1746 mg/kg Rat  
LD50 (Cutanea) 6411 mg/kg Pig  
LC50 (Inalazione) 450 ppm Rat

Butanone  
LD50 (Orale) 2193 mg/kg Rat  
LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg Rabbit  
LC50 (Inalazione) 4000 ppm Rat

Acido acrilico  
LD50 (Orale) 151 mg/kg Rat  
LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Rabbit  
LC50 (Inalazione) > 5,1 mg/l/4h Rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)  
.1,2-benzoisotiazol-3 (2H)-oneMUTAGENICITÀ 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

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

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 12. Informazioni ecologiche**

Non essendo disponibili dati specifici sul preparato, utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Evitare di disperdere il prodotto nel terreno o corsi d'acqua. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

**12.1. Tossicità**

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Etanolo                          |                                       |
| LC50 - Pesci                     | 15,3 g/l/96h Fish                     |
| EC10 Algae / Piante Acquatiche   | 675 mg/l/96h Alga                     |
| 2-(2-butossietossi)etanolo       |                                       |
| LC50 - Pesci                     | 100 mg/l/96h Fish                     |
| EC50 - Crostacei                 | 100 mg/l/48h Algae                    |
| 2-Butossietanolo                 |                                       |
| LC50 - Pesci                     | 1474 mg/l/96h Fish                    |
| EC50 - Crostacei                 | 1550 mg/l/48h Daphnia                 |
| EC50 - Algae / Piante Acquatiche | 911 mg/l/72h Algae                    |
| Butanone                         |                                       |
| LC50 - Pesci                     | 2993 mg/l/96h Fish                    |
| EC50 - Crostacei                 | 308 mg/l/48h Daphnia                  |
| Acido acrilico                   |                                       |
| LC50 - Pesci                     | 315 mg/l/96h Leuciscus idus melanotus |
| EC50 - Crostacei                 | 765 mg/l/48h Daphnia magna            |
| EC50 - Algae / Piante Acquatiche | 118 mg/l/72h Chlorococcales           |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Etanolo  
Rapidamente degradabile

2-(2-butossietossi)etanolo  
Rapidamente degradabile

2-Butossietanolo  
Rapidamente degradabile

Butanone  
Rapidamente degradabile

Etanolamina  
Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l  
Rapidamente degradabile

Acido acrilico  
Solubilità in acqua 1000000 mg/l  
Rapidamente degradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

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

Etanolo  
Poco bioaccumulabile.

Etanolamina  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -2,3

Acido acrilico  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,46  
BCF 0,491

**12.4. Mobilità nel suolo**

Etanolo  
Evapora rapidamente.

Etanolamina  
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua -0,5646

Acido acrilico  
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 0,78

**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 tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.  
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**

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

**14.1. Numero ONU**

Non applicabile

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

Non applicabile

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

Non applicabile

**14.4. Gruppo di imballaggio**

Non applicabile

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Non applicabile

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto ... / >>****14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

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

Informazione non pertinente

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: NessunaRestrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

|                 |    |
|-----------------|----|
| <u>Prodotto</u> |    |
| <u>Punto</u>    | 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

Informazioni non disponibili

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

|        |          |         |
|--------|----------|---------|
| TAB. C | Classe 4 | 00,05 % |
| TAB. D | Classe 2 | 00,01 % |
| TAB. D | Classe 3 | 01,89 % |
| TAB. D | Classe 4 | 00,01 % |
| TAB. D | Classe 5 | 00,16 % |
| ACQUA  |          | 84,86 % |

Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Pericoloso per le acque

**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>Flam. Liq. 2</b>  | Liquido infiammabile, categoria 2 |
| <b>Flam. Liq. 3</b>  | Liquido infiammabile, categoria 3 |
| <b>Acute Tox. 4</b>  | Tossicità acuta, categoria 4      |
| <b>Skin Corr. 1A</b> | Corrosione cutanea, categoria 1A  |
| <b>Skin Corr. 1B</b> | Corrosione cutanea, categoria 1B  |
| <b>Eye Irrit. 2</b>  | Irritazione oculare, categoria 2  |
| <b>Skin Irrit. 2</b> | Irritazione cutanea, categoria 2  |

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>STOT SE 3</b>         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |
| <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>H225</b>              | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                   |
| <b>H226</b>              | Liquido e vapori infiammabili.  |
| <b>H302</b>              | Nocivo se ingerito.   |
| <b>H312</b>              | Nocivo per contatto con la pelle.   |
| <b>H332</b>              | Nocivo se inalato.  |
| <b>H314</b>              | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                      |
| <b>H319</b>              | Provoca grave irritazione oculare.  |
| <b>H315</b>              | Provoca irritazione cutanea.  |
| <b>H335</b>              | Può irritare le vie respiratorie.   |
| <b>H336</b>              | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                       |
| <b>H400</b>              | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                  |
| <b>H411</b>              | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.            |
| <b>EUH066</b>            | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  |
| <b>EUH210</b>            | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.                          |

## 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)
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)
16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)

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

- 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.

La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP, salvo che sia diversamente indicato nelle sezioni 11 e 12.

I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

**Modifiche rispetto alla revisione precedente**

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 05 / 07 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15.

TLV variati in sezione 8.1 per le seguenti nazioni:

BGR, CZE, DEU, HUN, LTU, SVN, FIN, GBR, GRC, HRV, ITA, NLD, POL, PRT, ROU, SVK,