



## 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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: RC1430  
Denominazione: IMPREGNANTE EFFETTO CERA - NOCE SCURO

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

Descrizione/Utilizzo: Impregnante all'acqua effetto cera.

| Usi identificati | Industriali | Professionali | Consumo |
|------------------|-------------|---------------|---------|
| Impregnante      | -           | -             | ✓       |

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

Ragione Sociale: RENNER ITALIA S.P.A.  
Indirizzo: Via Ronchi Inferiore, 34  
Località e Stato: 40061 Minerbio (BO) Italia  
tel.: +39 051-6618211  
fax: +39 051-6606312  
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza: sds@renneritalia.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a:  
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Tel. +39 06-68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia - Tel. +39 800183459  
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Tel. +39 081-5453333  
CAV Policlinico "Umberto I" - Tel. +39 06-49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Tel. +39 06-3054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Tel. +39 055-7947819  
CAV IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione Tel. +39 0382-24444  
Osp. Niguarda Ca' Granda - Tel. +39 02-66101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Tel. +39 800883300  
Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Tel. +39 800011858  
  
European Emergency Number: 112  
  
RENNER ITALIA S.p.A. - Tel. +39 051-6618211 (dal lunedì al venerdì dalle 8.30 - 13.00 e dalle 14.00 - 17.30)

### 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:  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

RENNER

RENNER ITALIA S.P.A.

RC1430 - IMPREGNANTE EFFETTO CERA - NOCE SCURO

Revisione n.36  
Data revisione 20/06/2025  
Stampata il 20/06/2025  
Pagina n. 2 / 22  
Sostituisce la revisione:35 (Data revisione 04/06/2024)

IT

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

... / >>

Pittogrammi di pericolo:

--

Avvertenze:

--

Indicazioni di pericolo:

H412  
EUH208

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
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- BENZISOTIAZOL- 3- (2H)-ONE  
3-IODIO-2-PROPINIL-BUTILCARBAMMATO  
Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

P501  
P102  
P101  
P273

Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle normative vigenti.  
Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
Non disperdere nell'ambiente.

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Vernici e impregnanti per legno per finiture interne / esterne, compresi gli impregnanti opachi.

VOC espressi in g/litro di prodotto pronto all'uso :

26,29

Limite massimo :

130,00

2.3. Altri pericoli

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

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

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Contiene:

| Identificazione                                                                                                      | x = Conc. %           | Classificazione 1272/2008 (CLP) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO                                                                                           |                       |                                 |
| INDEX                                                                                                                | 603-096-00-8          | 1 ≤ x < 2                       |
| CE                                                                                                                   | 203-961-6             |                                 |
| CAS                                                                                                                  | 112-34-5              |                                 |
| Reg. REACH                                                                                                           | 01-2119475104-44      |                                 |
| 3-IODIO-2-PROPINIL-BUTILCARBAMMATO                                                                                   |                       |                                 |
| INDEX                                                                                                                | 616-212-00-7          | 0,25 ≤ x < 0,5                  |
| CE                                                                                                                   | 259-627-5             |                                 |
| CAS                                                                                                                  | 55406-53-6            |                                 |
| Reg. REACH                                                                                                           |                       |                                 |
| 1,2- BENZISOTIAZOL- 3- (2H)-ONE                                                                                      |                       |                                 |
| INDEX                                                                                                                | 613-088-00-6          | 0 < x < 0,05                    |
| CE                                                                                                                   | 220-120-9             |                                 |
| CAS                                                                                                                  | 2634-33-5             |                                 |
| Reg. REACH                                                                                                           | 01-2120761540-60      |                                 |
| SILICATO DI LITIO MAGNESIO SODIO                                                                                     |                       |                                 |
| INDEX                                                                                                                |                       | 0 < x < 0,01                    |
| CE                                                                                                                   | 258-476-2             |                                 |
| CAS                                                                                                                  | 53320-86-8            |                                 |
| Reg. REACH                                                                                                           | 01-2119489772-23-xxxx |                                 |
| 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) |                       |                                 |

Eye Irrit. 2 H319

Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1  
STA Orale: 500 mg/kg, LC50 Inalazione nebbie/polveri: 0,67 mg/l/4h

Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411  
Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,05%  
STA Orale: 500 mg/kg, LC50 Inalazione nebbie/polveri: 0,2 mg/l/4h

Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14

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

|                                                                                                   |              |                |                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(3:1)</b>                                                                                      |              |                |                                                                                                                                                                                           |
| <b>INDEX</b>                                                                                      | 613-167-00-5 | 0 < x < 0,0015 | <b>Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071</b> |
| <b>CE</b>                                                                                         | 911-418-6    |                | <b>Skin Corr. 1C H314: ≥ 0,6%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,06% - &lt; 0,6%, Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,06% - &lt; 0,6%</b>                |
| <b>CAS</b>                                                                                        | 55965-84-9   |                | <b>LD50 Orale: &gt;53 mg/kg, LD50 Cutanea: &gt;87 mg/kg, LC50 Inalazione nebbie/polveri: 0,31 mg/l/4h</b>                                                                                 |
| <b>Reg. REACH 01-2120764691-48</b>                                                                |              |                |                                                                                                                                                                                           |
| <b>1-METOSI-2-PROPANOLO</b>                                                                       |              |                |                                                                                                                                                                                           |
| <b>INDEX</b>                                                                                      | 603-064-00-3 | 0 < x < 0,01   | <b>Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336</b>                                                                                                                                                  |
| <b>CE</b>                                                                                         | 203-539-1    |                |                                                                                                                                                                                           |
| <b>CAS</b>                                                                                        | 107-98-2     |                |                                                                                                                                                                                           |
| <b>Reg. REACH 01-2119457435-35</b>                                                                |              |                |                                                                                                                                                                                           |
| <b>ACETATO DI ETILE</b>                                                                           |              |                |                                                                                                                                                                                           |
| <b>INDEX</b>                                                                                      | 607-022-00-5 | 0 < x < 0,01   | <b>Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066</b>                                                                                                                       |
| <b>CE</b>                                                                                         | 205-500-4    |                |                                                                                                                                                                                           |
| <b>CAS</b>                                                                                        | 141-78-6     |                |                                                                                                                                                                                           |
| <b>Reg. REACH 01-2119475103-46</b>                                                                |              |                |                                                                                                                                                                                           |
| <b>CICLOESANO</b>                                                                                 |              |                |                                                                                                                                                                                           |
| <b>INDEX</b>                                                                                      | 601-017-00-1 | 0 < x < 0,01   | <b>Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</b>                                                      |
| <b>CE</b>                                                                                         | 203-806-2    |                |                                                                                                                                                                                           |
| <b>CAS</b>                                                                                        | 110-82-7     |                |                                                                                                                                                                                           |
| <b>Reg. REACH 01-2119463273-41</b>                                                                |              |                |                                                                                                                                                                                           |
| <b>SILANAMMINA 1,1,1-TRIMETIL-N-(TRIMETILSILIL)-, PRODOTTI DI IDROLISI CON SILICE (nanoforma)</b> |              |                |                                                                                                                                                                                           |
| <b>INDEX</b>                                                                                      | 014-052-00-7 | 0 < x < 0,01   | <b>STOT RE 2 H373, EUH066</b>                                                                                                                                                             |
| <b>CE</b>                                                                                         | 272-697-1    |                |                                                                                                                                                                                           |
| <b>CAS</b>                                                                                        | 68909-20-6   |                |                                                                                                                                                                                           |
| <b>Reg. REACH 01-2119379499-16</b>                                                                |              |                |                                                                                                                                                                                           |

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

### Informazioni supplementari per le nanoforme

|                                                                                                   |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SILANAMMINA 1,1,1-TRIMETIL-N-(TRIMETILSILIL)-, PRODOTTI DI IDROLISI CON SILICE (nanoforma)</b> |                                                                                |
| Denominazione                                                                                     | SILANAMMINA 1,1,1-TRIMETIL-N-(TRIMETILSILIL)-, PRODOTTI DI IDROLISI CON SILICE |

## Forma

**Forma 1:**

|                               |            |      |
|-------------------------------|------------|------|
| Categoria                     | sferoidale |      |
| D50                           | 2,5 - 50   | nm   |
| Superficie specifica in massa | 230 - 290  | m2/g |
| Metodo                        | BET        |      |

## Cristallinità

### Struttura Cristallina 1:

|           |        |
|-----------|--------|
| Struttura | amorfa |
|-----------|--------|

### Funzionalizzazione o trattamento della superficie

### Trattamento 1:

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Trattamento superficiale applicato | si                        |
| Trattamento                        | strato esterno idrofobico |

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

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

Non sono attesi effetti tali da richiedere l'attuazione di speciali misure di primo soccorso. Le informazioni che seguono sono indicazioni pratiche di corretto comportamento in caso di contatto con un prodotto chimico anche non pericoloso.

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.

In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.

**OCCHI:** Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

**PELLE:** Togliere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile).

Consultare un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.

**INGESTIONE:** Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è



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

incosciente. Consultare subito un medico.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Consultare subito un medico.

#### Protezione dei soccorritori

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

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

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

EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.

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

In caso di sintomi, sia acuti che ritardati, consultare un medico.

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

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

### SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

##### MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

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

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

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

##### INFORMAZIONI GENERALI

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

##### EQUIPAGGIAMENTO

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

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

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

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

#### 6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. 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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                         |                 | <div>RENNER ITALIA S.P.A.</div> <div>RC1430 - IMPREGNANTE EFFETTO CERA - NOCE SCURO</div>                                                                                                                                                                                                                                                              | <div>Revisione n.36<br/>Data revisione 20/06/2025<br/>Stampata il 20/06/2025<br/>Pagina n. 5 / 22<br/>Sostituisce la revisione:35 (Data revisione 04/06/2024)</div> <div>IT</div> |
| SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                   |
| 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.                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                   |
| 7.3. Usi finali particolari                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                   |
| Vedere gli scenari espositivi allegati alla presente scheda dati di sicurezza.                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                   |
| SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                   |
| 8.1. Parametri di controllo                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                   |
| Riferimenti normativi:                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                   |
| BGR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | България        | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                   |
| CZE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Česká Republika | NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                   |
| DEU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Deutschland     | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                   |
| ESP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | España          | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   |
| EST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Eesti           | Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 21.12.2022, 14]                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                   |
| FRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | France          | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| FIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Suomi           | HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| GRC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ελλάδα          | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Έναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |                                                                                                                                                                                   |
| HUN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Magyarország    | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                   |
| HRV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Hrvatska        | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                   |
| ITA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Italia          | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                   |
| LTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Lietuva         | Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                   |
| LVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Latvija         | Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                   |
| NOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Norge           | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255                                                                                                              |                                                                                                                                                                                   |
| NLD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nederland       | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                   |
| PRT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Portugal        | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos                                                                |                                                                                                                                                                                   |
| POL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Polska          | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                   |
| ROU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | România         | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                   |



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

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SVK | Slovensko      | modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006<br>NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa<br>nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred<br>rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénym faktorom pri práci v znení<br>neskorších predpisov |
| SVN | Slovenija      | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu<br>(Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)                                                                                                                                                                           |
| TUR | Türkiye        | Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik<br>12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.                                                                                                                                                                                                                                         |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| EU  | OEL EU         | Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE)<br>2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva<br>2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva<br>91/322/CEE.                                                                  |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

## Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |       | STEL/15min |      | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-------|------------|------|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm   | mg/m3      | ppm  |                     |
| TLV       | BGR   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| TLV       | CZE   | 70     | 10,36 | 100        | 14,8 |                     |
| AGW       | DEU   | 67     | 10    | 100,5      | 15   | Hinweis, 11         |
| MAK       | DEU   | 67     | 10    | 100,5      | 15   | Hinweis             |
| VLA       | ESP   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| VLEP      | FRA   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| HTP       | FIN   | 68     | 10    |            |      |                     |
| TLV       | GRC   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| AK        | HUN   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| GVI/KGVI  | HRV   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| VLEP      | ITA   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| RD        | LTU   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| RV        | LVA   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| TLV       | NOR   | 68     | 10    |            |      |                     |
| TGG       | NLD   | 50     |       | 100        |      | PELLE               |
| VLE       | PRT   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| NDS/NDSch | POL   | 67     |       | 100        |      |                     |
| TLV       | ROU   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| NPEL      | SVK   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| MV        | SVN   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| ESD       | TUR   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| WEL       | GBR   | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| OEL       | EU    | 67,5   | 10    | 101,2      | 15   |                     |
| TLV-ACGIH |       | 66     | 10    |            |      | INALAB              |

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

|                                                                           |      |       |
|---------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 1,1  | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 0,11 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 4,4  | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 0,44 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                 | 11   | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 200  | mg/l  |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 56   | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 0,32 | mg/kg |

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

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                    | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici | Effetti sui lavoratori |                    | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici |
|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
|                    | Locali<br>acuti         | Sistemici<br>acuti |                   |                      | Locali<br>acuti        | Sistemici<br>acuti |                   |                      |
| Orale              |                         | NPI                | 1,25              | 6,25<br>mg/kg bw/d   |                        |                    |                   |                      |
| Inalazione         | LOW                     | NPI                | LOW               | NPI                  | 101,2<br>mg/m3         | NPI                | 67,5<br>mg/m3     | NPI                  |
| Dermica            | NPI                     | NPI                | NPI               | NPI                  | NPI                    | NPI                | LOW               | NPI                  |



SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

PROPILENGLICOL

Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| GVI/KGVI  | HRV   | 474    | 150 |            |     |                     |
| RD        | LTU   | 7      |     |            |     |                     |
| RV        | LVA   | 7      |     |            |     |                     |
| TLV       | NOR   | 79     | 25  |            |     |                     |
| NDS/NDSch | POL   | 100    |     |            |     | INALAB              |
| WEL       | GBR   | 10     |     |            |     | Particulates        |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|                                                           |       |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 260   | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 26    | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 572   | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 57,2  | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 183   | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 20000 | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 50    | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                    | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici | Effetti sui lavoratori |                    | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici |
|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
|                    | Locali<br>acuti         | Sistemici<br>acuti |                   |                      | Locali<br>acuti        | Sistemici<br>acuti |                   |                      |
| Orale              |                         |                    |                   | 85<br>mg/kg bw/d     |                        |                    |                   |                      |
| Inalazione         |                         |                    | 10<br>mg/m3       | 50<br>mg/m3          |                        |                    | 10<br>mg/m3       | 168<br>mg/m3         |
| Dermica            |                         |                    |                   | 213<br>mg/kg bw/d    |                        |                    | 10                |                      |



SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

CICLOESANO

| Valore limite di soglia |       |        |       |            |     |                     |
|-------------------------|-------|--------|-------|------------|-----|---------------------|
| Tipo                    | Stato | TWA/8h |       | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|                         |       | mg/m3  | ppm   | mg/m3      | ppm |                     |
| TLV                     | BGR   | 700    | 200   |            |     |                     |
| TLV                     | CZE   | 700    | 200,2 | 2000       | 572 |                     |
| AGW                     | DEU   | 700    | 200   | 2800       | 800 |                     |
| MAK                     | DEU   | 700    | 200   | 2800       | 800 |                     |
| VLA                     | ESP   | 700    | 200   |            |     |                     |
| TLV                     | EST   | 700    | 200   |            |     |                     |
| VLEP                    | FRA   | 700    | 200   | 1300       | 375 | 11                  |
| HTP                     | FIN   | 350    | 100   | 875        | 250 |                     |
| TLV                     | GRC   | 700    | 200   |            |     |                     |
| AK                      | HUN   | 700    | 200   |            |     |                     |
| GVI/KGVI                | HRV   | 700    | 200   |            |     | PELLE               |
| VLEP                    | ITA   | 350    | 100   |            |     |                     |
| RD                      | LTU   | 700    | 200   |            |     |                     |
| RV                      | LVA   | 80     | 23    |            |     |                     |
| TLV                     | NOR   | 525    | 150   |            |     |                     |
| TGG                     | NLD   | 700    |       | 1400       |     |                     |
| VLE                     | PRT   | 700    | 200   |            |     |                     |
| NDS/NDSch               | POL   | 300    |       | 1000       |     | PELLE               |
| TLV                     | ROU   | 700    | 200   |            |     |                     |
| NPEL                    | SVK   | 700    | 200   |            |     |                     |
| MV                      | SVN   | 700    | 200   | 2800       | 800 |                     |
| ESD                     | TUR   | 700    | 200   |            |     |                     |
| WEL                     | GBR   | 350    | 100   | 1050       | 300 |                     |
| OEL                     | EU    | 700    | 200   |            |     |                     |
| TLV-ACGIH               |       | 344    | 100   |            |     |                     |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|                                                      |       |       |
|------------------------------------------------------|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                 | 0,207 | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                | 0,207 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina  | 16,68 | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 3,38  | 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  |
| Orale              |                         |                    |                   | 59,4<br>mg/kg bw/d   |                        |                    |                   |                       |
| Inalazione         | 412<br>mg/m3            | 412<br>mg/m3       | 206<br>mg/m3      | 206<br>mg/m3         | 1400<br>mg/m3          | 1400<br>mg/m3      | 700<br>mg/m3      | 700<br>mg/m3          |
| Dermica            |                         |                    |                   | 1186<br>mg/kg bw/d   |                        |                    |                   | 2016<br>mg/kg<br>bw/d |



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

## 1-METOSSI-2-PROPANOLO

## Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |       | STEL/15min |        | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-------|------------|--------|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm   | mg/m3      | ppm    |                     |
| TLV       | BGR   | 375    | 100   | 568        | 150    | PELLE               |
| TLV       | CZE   | 270    | 72,09 | 550        | 146,85 | PELLE               |
| AGW       | DEU   | 370    | 100   | 740        | 200    |                     |
| MAK       | DEU   | 370    | 100   | 740        | 200    |                     |
| VLA       | ESP   | 375    | 100   | 568        | 150    | PELLE               |
| TLV       | EST   | 375    | 100   | 568        | 150    | PELLE               |
| VLEP      | FRA   | 188    | 50    | 375        | 100    | PELLE               |
| HTP       | FIN   | 370    | 100   | 560        | 150    | PELLE               |
| TLV       | GRC   | 360    | 100   | 1080       | 300    |                     |
| AK        | HUN   | 375    | 100   | 568        | 150    | PELLE               |
| GVI/KGVI  | HRV   | 375    | 100   | 568        | 150    |                     |
| VLEP      | ITA   | 375    | 100   | 568        | 150    | PELLE               |
| RD        | LTU   | 190    | 50    | 300        | 75     | PELLE               |
| RV        | LVA   | 375    | 100   | 568        | 150    | PELLE               |
| TLV       | NOR   | 180    | 50    |            |        | PELLE               |
| TGG       | NLD   | 375    |       | 563        |        | PELLE               |
| VLE       | PRT   | 375    | 100   | 568        | 150    |                     |
| NDS/NDSch | POL   | 180    |       | 360        |        | PELLE               |
| TLV       | ROU   | 375    | 100   | 568        | 150    | PELLE               |
| NPEL      | SVK   | 375    | 100   | 568        | 150    | PELLE               |
| MV        | SVN   | 375    | 100   | 568        | 150    | PELLE               |
| ESD       | TUR   | 375    | 100   | 568        | 150    | PELLE               |
| WEL       | GBR   | 375    | 100   | 560        | 150    | PELLE               |
| OEL       | EU    | 375    | 100   | 568        | 150    | PELLE               |
| TLV-ACGIH |       | 184    | 50    | 368        | 100    |                     |

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

|                                                           |      |       |
|-----------------------------------------------------------|------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 10   | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 1    | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 52,3 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 5,2  | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 100  | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 100  | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 4,59 | 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 |
| Orale              |                         |                    | 3,3<br>mg/kg/d    | 33<br>mg/kg bw/d     |                        |                    |                   |                      |
| Inalazione         |                         |                    | VND               | 43,9<br>mg/m3        | 553,5<br>mg/m3         | 553,5<br>mg/m3     |                   | 369<br>mg/m3         |
| Dermica            |                         |                    |                   | 78<br>mg/kg bw/d     |                        |                    |                   | 183<br>mg/kg<br>bw/d |



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

## ACETATO DI ETILE

## Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |       | STEL/15min |         | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-------|------------|---------|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm   | mg/m3      | ppm     |                     |
| TLV       | BGR   | 734    | 200   | 1468       | 400     |                     |
| TLV       | CZE   | 700    | 191,1 | 900        | 245,7   |                     |
| AGW       | DEU   | 730    | 200   | 1460       | 400     |                     |
| MAK       | DEU   | 750    | 200   | 1500       | 400     |                     |
| VLA       | ESP   | 734    | 200   | 1468       | 400     |                     |
| TLV       | EST   | 500    | 150   | 1100       | 300     |                     |
| VLEP      | FRA   | 734    | 200   | 1468       | 400     |                     |
| HTP       | FIN   | 730    | 200   | 1470       | 400     |                     |
| TLV       | GRC   | 734    | 200   | 1468       | 400     |                     |
| AK        | HUN   | 734    | 200   | 1468       | 400     |                     |
| GVI/KGVI  | HRV   | 734    | 200   | 1468       | 400     |                     |
| VLEP      | ITA   | 734    | 200   | 1468       | 400     |                     |
| RD        | LTU   | 500    | 150   | 1100 (C)   | 300 (C) |                     |
| RV        | LVA   | 200    | 54    | 1468       | 400     |                     |
| TLV       | NOR   | 734    | 200   |            |         |                     |
| TGG       | NLD   | 734    |       | 1468       |         |                     |
| VLE       | PRT   | 734    | 200   | 1468       | 400     |                     |
| NDS/NDSch | POL   | 734    |       | 1468       |         |                     |
| TLV       | ROU   | 734    | 200   | 1468       | 400     |                     |
| NPEL      | SVK   | 734    | 200   | 1468       | 400     |                     |
| MV        | SVN   | 734    | 200   | 1468       | 400     |                     |
| ESD       | TUR   | 734    | 200   | 1468       | 400     |                     |
| WEL       | GBR   | 734    | 200   | 1468       | 400     |                     |
| OEL       | EU    | 734    | 200   | 1468       | 400     |                     |
| TLV-ACGIH |       | 1441   | 400   |            |         |                     |

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

|                                                                           |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 0,24  | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 0,024 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 1,15  | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 0,115 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                 | 1,65  | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 650   | mg/l  |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 200   | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 0,148 | 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 |
| Orale              |                         |                    |                   | 4,5<br>mg/kg bw/d    |                        |                    |                   |                      |
| Inalazione         | 734<br>mg/m3            | 734<br>mg/m3       | 367<br>mg/m3      | 367<br>mg/m3         | 1468<br>mg/m3          | 1468<br>mg/m3      | 734<br>mg/m3      | 734<br>mg/m3         |
| Dermica            |                         |                    |                   | 37<br>mg/kg bw/d     |                        |                    | 37                | 63<br>mg/kg<br>bw/d  |

## 1,2- BENZISOTIAZOL- 3- (2H)-ONE

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

|                                                           |         |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 0,00403 | mg/l    |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 0,00040 | mg/l    |
|                                                           | 3       |         |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 0,0499  | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 0,00499 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,00011 | mg/l    |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 1,03    | mg/l    |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 3       | mg/kg/d |

## 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         |                         |                    |                   | 1,2<br>mg/m3         |                        |                    |                   | 6,81<br>mg/m3        |
| Dermica            |                         |                    |                   | 0,345<br>mg/kg bw/d  |                        |                    |                   | 0,966<br>mg/kg       |



# RENNER ITALIA S.P.A.

RC1430 - IMPREGNANTE EFFETTO CERA - NOCE SCURO

Revisione n.36  
Data revisione 20/06/2025  
Stampata il 20/06/2025  
Pagina n. 11 / 22  
Sostituisce la revisione:35 (Data revisione 04/06/2024)

IT

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

bw/d

### 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)

#### Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | STEL/15min | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|------------|---------------------|
|      |       | mg/m3  | mg/m3      |                     |
| AGW  | DEU   | 0,2    |            |                     |
| MV   | SVN   | 0,05   |            |                     |

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

|                                                           |         |       |
|-----------------------------------------------------------|---------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 0,00339 | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 0,00339 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 0,027   | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 0,027   | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,00339 | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 0,23    | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 0,01    | mg/kg |

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

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                    | Effetti sui lavoratori |                    |
|--------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
|                    | Locali                  | Sistemici          | Locali                 | Sistemici          |
|                    | acuti                   | acuti              | acuti                  | acuti              |
| Orale              |                         | 0,11<br>mg/kg bw/d |                        | 0,09<br>mg/kg bw/d |
| Inalazione         | 0,02<br>mg/m3           |                    | 0,04<br>mg/m3          | 0,02<br>mg/m3      |

### CERA POLIETILENICA

#### Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | STEL/15min | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|------------|---------------------|
|      |       | mg/m3  | mg/m3      |                     |
| VLEP | ITA   | 10     |            | INALAB              |
| VLEP | ITA   | 3      |            | RESPIR              |

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

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |           | Effetti sui lavoratori |            |
|--------------------|-------------------------|-----------|------------------------|------------|
|                    | Locali                  | Sistemici | Locali                 | Sistemici  |
|                    | acuti                   | acuti     | acuti                  | acuti      |
| Inalazione         |                         |           |                        | 4<br>mg/m3 |

### 3-IODIO-2-PROPINIL-BUTILCARBAMMATO

#### Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | STEL/15min | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|------------|---------------------|
|      |       | mg/m3  | mg/m3      |                     |
| MAK  | DEU   | 0,005  | 0,116      |                     |
|      |       | 0,058  | 0,01       |                     |

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

|                                                                           |        |       |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 0,001  | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 0,0001 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 0,017  | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 0,002  | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 0,44   | mg/l  |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | NEA    |       |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 0,005  | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'atmosfera                                     | NPI    |       |

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

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |           | Effetti sui lavoratori |                    |
|--------------------|-------------------------|-----------|------------------------|--------------------|
|                    | Locali                  | Sistemici | Locali                 | Sistemici          |
|                    | acuti                   | acuti     | acuti                  | acuti              |
| Orale              | NPI                     | NPI       | NPI                    | NPI                |
| Inalazione         | NPI                     | NPI       | 1,16<br>mg/m3          | 0,07<br>mg/m3      |
| Dermica            |                         |           | NPI                    | 1,16<br>mg/m3      |
|                    |                         |           |                        | 0,23<br>mg/m3      |
|                    |                         |           |                        | 2<br>mg/kg<br>bw/d |



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

## SILICATO DI LITIO MAGNESIO SODIO

## Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h    | STEL/15min | Note / Osservazioni |
|------|-------|-----------|------------|---------------------|
|      |       | mg/m3 ppm | mg/m3 ppm  |                     |
| OEL  | EU    | 10        |            | INALAB              |
| OEL  | EU    | 4         |            | RESPIR              |

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

|                                                           |     |      |
|-----------------------------------------------------------|-----|------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 0,1 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 0,1 | mg/l |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,1 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 1   | mg/l |

## 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   |
| Orale              |                         | 20         |         | 2,5        |                        |           |            |           |
|                    |                         | mg/kg bw/d |         | mg/kg bw/d |                        |           |            |           |
| Inalazione         | 10                      | 10         | 6,5     | 10         | 10                     | 10        | 10         | 10        |
|                    | mg/m3                   | mg/m3      | mg/m3   | mg/m3      | mg/m3                  | mg/m3     | mg/m3      | mg/m3     |
| Dermica            | 0,4                     | 20         | 1       | 2,5        | 1                      | 40        | 40         | 1         |
|                    | mg/cm2                  | mg/kg bw/d | mg/cm2  | mg/kg bw/d | mg/kg bw/d             | mg/kg     | mg/kg bw/d | mg/kg     |
|                    |                         |            |         |            |                        | bw/d      |            | bw/d      |

## SILANAMMINA 1,1,1-TRIMETIL-N-(TRIMETILSILIL)-, PRODOTTI DI IDROLISI CON SILICE

## Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h    | STEL/15min | Note / Osservazioni |
|------|-------|-----------|------------|---------------------|
|      |       | mg/m3 ppm | mg/m3 ppm  |                     |
| OEL  | EU    | 3         |            | RESPIR              |

## Legenda:

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

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici e applicare uno standard adeguato in materia di igiene nell'ambiente di lavoro.

L'utilizzatore è tenuto a valutare i rischi nel proprio ambiente di lavoro e ad adottare:

- Misure di protezione collettive primarie quali adeguata ventilazione naturale e aspirazione localizzata
- Dispositivi di protezione individuale per la gestione della combinazione dei rischi residui

I dispositivi di protezione individuale variano secondo la possibile esposizione e pericolosità delle condizioni di lavoro pertanto la scelta definitiva dipende dalla valutazione del rischio.

## PROTEZIONE DELLE MANI

Utilizzare guanti resistenti ai prodotti chimici di categoria III secondo la norma EN 374

Contatto di breve durata (protezione dagli schizzi) – elenco non esaustivo

Materiale idoneo: GOMMA NITRILE (NBR)

Spessore guanto: maggiore di 0,4 mm

Tempo di permeazione: compreso tra 30 e 60 minuti

Indice di permeazione: almeno 2

In presenza di logoramento, i guanti devono essere sostituiti. In base alle condizioni di impiego, l'utilizzatore è tenuto comunque ad effettuare una valutazione dei rischi per determinare la tipologia di guanti più adatta.

## PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare indumenti da lavoro e calzature di sicurezza rispondenti alla norma EN ISO 20344

## PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Indossare occhiali protettivi (UNI EN ISO 16321-1).

## PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

Utilizzare una maschera, omologata secondo la norma EN140 e/o EN136, con filtro di tipo ABEK (EN 14387)

## 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.

Per le informazioni sul controllo dell'esposizione ambientale fare riferimento agli scenari espositivi allegati alla presente scheda dati di sicurezza.

Revisione n.36

Data revisione 20/06/2025

Stampata il 20/06/2025

Pagina n. 13 / 22

Sostituisce la revisione:35 (Data revisione 04/06/2024)

IT

RENNER

RENNER ITALIA S.P.A.

RC1430 - IMPREGNANTE EFFETTO CERA - NOCE SCURO

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà                                       | Valore            | Informazioni |
|-------------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Stato Fisico                                    | liquido           |              |
| Colore                                          | Noce scuro        |              |
| Odore                                           | Quasi inodore     |              |
| Punto di fusione o di congelamento              | non disponibile   |              |
| Punto di ebollizione iniziale                   | > 65 °C           |              |
| Infiammabilità                                  | non infiammabile  |              |
| Limite inferiore esplosività                    | non disponibile   |              |
| Limite superiore esplosività                    | non disponibile   |              |
| Punto di infiammabilità                         | > 94 °C           |              |
| Temperatura di autoaccensione                   | non disponibile   |              |
| Temperatura di decomposizione                   | non disponibile   |              |
| pH                                              | 7,0 - 8,5         |              |
| Viscosità cinematica                            | non disponibile   |              |
| Solubilità                                      | solubile in acqua |              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | non disponibile   |              |
| Tensione di vapore                              | non disponibile   |              |
| Densità e/o Densità relativa                    | 1,01 g/cm3        |              |
| Densità di vapore relativa                      | non disponibile   |              |
| Caratteristiche delle particelle                | non applicabile   |              |

Informazioni supplementari per le nanoforme

PIGMENT RED 101 Nanoforma 2 (nanoforma)

| Denominazione                 | PIGMENT RED 101 |      |
|-------------------------------|-----------------|------|
| Forma                         |                 |      |
| Forma 1:                      |                 |      |
| Forma                         | asta            |      |
| D10                           | 5 - 40          | nm   |
| D50                           | 10 - 60         | nm   |
| D90                           | 15 - 80         | nm   |
| Superficie specifica in massa | 4 - 130         | m2/g |

Cristallinità

Struttura Cristallina 1:

| Percentuale | 90 - 100 | % |
|-------------|----------|---|
|-------------|----------|---|

Funzionalizzazione o trattamento della superficie

Trattamento 1:

| Trattamento superficiale applicato | no |
|------------------------------------|----|
|------------------------------------|----|

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

|                               |                 |         |
|-------------------------------|-----------------|---------|
| Solidi totali (250°C / 482°F) | 23,85 %         |         |
| VOC (Direttiva 2004/42/CE) :  | 2,60 % - 26,29  | g/litro |
| VOC (carbonio volatile)       | 1,36 % - 13,74  | g/litro |
| Proprietà esplosive           | non applicabile |         |
| Proprietà ossidanti           | non applicabile |         |

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14



## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

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

#### 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

Forma perossidi con: aria.

#### 1-METOSI-2-PROPANOLO

Scioglie diverse materie plastiche. Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

Assorbe e si scioglie in acqua ed in solventi organici. Con l'aria può dare lentamente perossidi esplosivi.

#### ACETATO DI ETILE

Può reagire con: acidi, basi, forti ossidanti. Attacca: alluminio.

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

### 10.2. Stabilità chimica

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

#### 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Evitare l'esposizione a: aria, calore, luce.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

#### 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

Può reagire con: sostanze ossidanti. Può formare perossidi con: ossigeno. Sviluppa idrogeno a contatto con: alluminio. Può formare miscele esplosive con: aria.

#### CICLOESANO

Può reagire violentemente con: forti ossidanti, ossido di azoto liquido. Forma miscele esplosive con: aria.

#### 1-METOSI-2-PROPANOLO

Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti forti, acidi forti.

#### ACETATO DI ETILE

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

### 10.4. Condizioni da evitare

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

#### 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

Evitare l'esposizione a: aria.

#### 1-METOSI-2-PROPANOLO

Evitare l'esposizione a: aria.

#### ACETATO DI ETILE

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

### 10.5. Materiali incompatibili

#### 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

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

#### CICLOESANO

Materiali non compatibili: gomme naturali, neoprene, cloruro di polivinile, polietilene.

#### 1-METOSI-2-PROPANOLO

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

#### ACETATO DI ETILE

Incompatibile con: acidi, basi, forti ossidanti, acido clorosolforico.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

#### 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

Può sviluppare: idrogeno.

#### ACETATO DI ETILE

Scaldato a decomposizione emette: fumi acri, vapori irritanti.

## 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.



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

## 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

## 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

## CICLOESANO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

## 1-METOSSI-2-PROPANOLO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

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

## 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

Può essere assorbito per inalazione, ingestione e contatto cutaneo; è irritante per la pelle e specie per gli occhi. Si possono avere danni alla milza. A temperatura ambiente il pericolo di inalazione è improbabile, per la bassa tensione di vapore della sostanza.

## CICLOESANO

È irritante per cute e mucose, e può essere assorbito dalla pelle; l'azione neurolesiva può verificarsi a dosi elevate ed è in gran parte dovuta al cicloesanone, suo metabolita.

## 1-METOSSI-2-PROPANOLO

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

Effetti interattivi

## CICLOESANO

La sostanza può potenziare gli effetti di agenti quali il tri-orto-cresil fosfato (TOCP).

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela:

&gt; 5 mg/l

ATE (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

## 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

LD50 (Cutanea):

2764 mg/kg

LD50 (Orale):

2410 mg/kg

## CICLOESANO

LD50 (Cutanea):

&gt; 2000 mg/kg

LD50 (Orale):

1270 mg/kg

LC50 (Inalazione vapori):

13,9 mg/l/4h

## 1-METOSSI-2-PROPANOLO

LD50 (Cutanea):

2000 mg/kg

LD50 (Orale):

4016 mg/kg

LC50 (Inalazione vapori):

28,8 mg/l

## ACETATO DI ETILE

LD50 (Cutanea):

&gt; 18000 mg/kg

LD50 (Orale):

4934 mg/kg bw

LC50 (Inalazione vapori):

&gt; 22,5 mg/l/6h



### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

#### 1,2- BENZISOTIAZOL- 3- (2H)-ONE

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| LD50 (Cutanea):                   | > 2000 mg/kg |
| LD50 (Orale):                     | 532 mg/kg    |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | 0,2 mg/l/4h  |

#### 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)

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| LD50 (Cutanea):                   | > 87 mg/kg   |
| LD50 (Orale):                     | > 53 mg/kg   |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | 0,31 mg/l/4h |

#### 3-IODIO-2-PROPINIL-BUTILCARBAMMATO

|                                   |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (Cutanea):                   | > 2000 mg/kg                                                                                                                                    |
| LD50 (Orale):                     | 1056 mg/kg                                                                                                                                      |
| STA (Orale):                      | 500 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP<br>(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela) |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | 0,67 mg/l/4h                                                                                                                                    |

#### SILICATO DI LITIO MAGNESIO SODIO

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| LD50 (Cutanea):                   | > 2000 mg/kg  |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | > 200 mg/l 1h |

#### SILANAMMINA 1,1,1-TRIMETIL-N-(TRIMETILSILIL)-, PRODOTTI DI IDROLISI CON SILICE

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| LD50 (Cutanea):                   | > 5000 mg/kg   |
| LD50 (Orale):                     | > 5000 mg/kg   |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | > 5,01 mg/l/4h |

#### 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- BENZISOTIAZOL- 3- (2H)-ONE

3-IODIO-2-PROPINIL-BUTILCARBAMMATO

#### 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

### 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 nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

### 12.1. Tossicità

#### 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| LC50 - Pesci     | 1300 mg/l/96h <i>Lepomis macrochirus</i> |
| EC50 - Crostacei | > 100 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>      |

#### CICLOESANO

|                                        |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| LC50 - Pesci                           | 4,53 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i> |
| EC50 - Crostacei                       | 0,9 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>        |
| EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche       | 32,7 mg/l/72h <i>Chlorella vulgaris</i>  |
| NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche | 0,952 mg/l 72 h                          |

#### 1-METOSSI-2-PROPANOLO

|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| LC50 - Pesci                     | 20800 mg/l/96h <i>pimephales promelas</i>             |
| EC50 - Crostacei                 | 25900 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>                   |
| EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche | > 1000 mg/l/72h <i>Psudokirchneriella subcapitata</i> |

#### ACETATO DI ETILE

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| LC50 - Pesci                     | 230 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i>      |
| EC50 - Crostacei                 | 165 mg/l/48h <i>Daphnia cucullata</i>        |
| EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche | > 100 mg/l/72h <i>Desmodesmus suspicatus</i> |
| NOEC Cronica Pesci               | < 9,65 mg/l <i>Pimephales promelas</i>       |
| NOEC Cronica Crostacei           | 2,4 mg/l <i>Daphnia magna</i> (21d)          |

#### 1,2- BENZISOTIAZOL- 3- (2H)-ONE

|                                        |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| LC50 - Pesci                           | 2,18 mg/l/96h <i>Onchorhynchus mykiss</i> |
| EC50 - Crostacei                       | 2,94 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>        |
| EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche       | 0,11 mg/l/72h                             |
| EC10 Alghe / Pianta Acquatiche         | 0,0403 mg/l/72h                           |
| NOEC Cronica Pesci                     | 1,3 mg/l <i>Onchorhynchus mykiss</i>      |
| NOEC Cronica Crostacei                 | 1,2 mg/l <i>Daphnia magna</i>             |
| NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche | 0,0403 mg/l                               |

#### 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)

|                                        |                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Pesci                           | 0,3 mg/l/96h <i>Danio rerio</i>                                      |
| EC50 - Crostacei                       | 0,16 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>                                   |
| EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche       | 0,0379 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - growth rate |
| NOEC Cronica Pesci                     | 0,098 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (28 d)                         |
| NOEC Cronica Crostacei                 | 0,004 mg/l <i>Daphnia magna</i> (21 d)                               |
| NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche | 0,032 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>                    |

#### 3-IODIO-2-PROPINIL-BUTILCARBAMMATO

|                                        |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| LC50 - Pesci                           | 0,067 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>     |
| EC50 - Crostacei                       | 0,16 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>            |
| EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche       | 0,022 mg/l/72h <i>Scenedesmus subspicatus</i> |
| NOEC Cronica Pesci                     | 0,049 mg/l <i>Rainbow trout</i>               |
| NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche | 0,0046 mg/l/72 <i>Scenedesmus subspicatus</i> |

#### SILICATO DI LITIO MAGNESIO SODIO

|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| LC50 - Pesci                     | > 100 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>             |
| EC50 - Crostacei                 | > 100 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>                   |
| EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche | > 100 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |

#### SILANAMMINA 1,1,1-TRIMETIL-N-(TRIMETILSILIL)-, PRODOTTI DI IDROLISI CON SILICE

|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| LC50 - Pesci                     | > 10000 mg/l/96h <i>Brachydanio rerio</i>     |
| EC50 - Crostacei                 | > 1000 mg/l/24h <i>Daphnia magna</i>          |
| EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche | > 173 mg/l/72h <i>Desmodesmus subspicatus</i> |

### 12.2. Persistenza e degradabilità



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

## 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l  
Rapidamente degradabile

## CICLOESANO

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l  
Rapidamente degradabile

## 1-METOSSI-2-PROPANOLO

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

## ACETATO DI ETILE

Solubilità in acqua > 10000 mg/l  
Rapidamente degradabile 70%, 20 d

## 1,2- BENZISOTIAZOL- 3- (2H)-ONE

Rapidamente degradabile

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)  
NON rapidamente degradabile

## 3-IODIO-2-PROPINIL-BUTILCARBAMMATO

Rapidamente degradabile > 80%

## SILICATO DI LITIO MAGNESIO SODIO

NON rapidamente degradabile

## SILANAMMINA 1,1,1-TRIMETIL-N-(TRIMETILSILIL)-, PRODOTTI DI IDROLISI CON SILICE

Inerentemente degradabile

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

## 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1

## CICLOESANO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,44

## 1-METOSSI-2-PROPANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,37

## ACETATO DI ETILE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,68  
BCF 30

## 1,2- BENZISOTIAZOL- 3- (2H)-ONE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,99

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)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,75

## 3-IODIO-2-PROPINIL-BUTILCARBAMMATO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,81

## 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

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.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |                                                                                                                                                       |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>RENNER ITALIA S.P.A.</b>                           | Revisione n.36<br>Data revisione 20/06/2025<br>Stampata il 20/06/2025<br>Pagina n. 19 / 22<br>Sostituisce la revisione:35 (Data revisione 04/06/2024) | IT |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>RC1430 - IMPREGNANTE EFFETTO CERA - NOCE SCURO</b> |                                                                                                                                                       |    |  |
| <b>SEZIONE 12. Informazioni ecologiche</b> ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |                                                                                                                                                       |    |  |
| <b>12.7. Altri effetti avversi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |                                                                                                                                                       |    |  |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |                                                                                                                                                       |    |  |
| <b>SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |                                                                                                                                                       |    |  |
| <b>13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                                                                                                                                                       |    |  |
| <p>Per lo smaltimento o il recupero in Paesi dell'UE è da utilizzarsi il relativo codice rifiuto (codice CER) identificato nel Catasto Europeo dei Rifiuti. E' fatto obbligo, al produttore del rifiuto, l'attribuzione del codice CER per settore e tipo di processo. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti.</p> <p>Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento previa attribuzione del relativo codice CER da parte del produttore del rifiuto e nel rispetto delle norme europee sulla gestione dei rifiuti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti.</p> <p>Per lo smaltimento o il recupero in Paesi Extra UE occorre rispettare le normative nazionali o locali in vigore. Per lo smaltimento o il recupero di imballaggi contaminati in Paesi Extra UE, occorre rispettare le normative nazionali o locali in vigore.</p> <p>Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto ai regolamenti di trasporto per le merci pericolose.</p> |                                                       |                                                                                                                                                       |    |  |
| <b>SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                                                                                                                                                       |    |  |
| <p>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).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |                                                                                                                                                       |    |  |
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |                                                                                                                                                       |    |  |
| non applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |                                                                                                                                                       |    |  |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                       |    |  |
| non applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |                                                                                                                                                       |    |  |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |                                                                                                                                                       |    |  |
| non applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |                                                                                                                                                       |    |  |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |                                                                                                                                                       |    |  |
| non applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |                                                                                                                                                       |    |  |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                       |    |  |
| non applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |                                                                                                                                                       |    |  |
| <b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |                                                                                                                                                       |    |  |
| non applicabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |                                                                                                                                                       |    |  |
| <b>14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                                                                                                                                                       |    |  |
| Informazione non pertinente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |                                                                                                                                                       |    |  |
| <b>SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |                                                                                                                                                       |    |  |
| <b>15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                                                                                                                                                       |    |  |
| Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       | Nessuna                                                                                                                                               |    |  |
| Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                                                                                                                                                       |    |  |
| <u>Prodotto</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |                                                                                                                                                       |    |  |
| <u>Punto</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       | 3 - 40                                                                                                                                                |    |  |
| <u>Sostanze contenute</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |                                                                                                                                                       |    |  |

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14

|                                                                                  |                                                                                           |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <div>RENNER ITALIA S.P.A.</div> <div>RC1430 - IMPREGNANTE EFFETTO CERA - NOCE SCURO</div> | <div>Revisione n.36<br/>Data revisione 20/06/2025<br/>Stampata il 20/06/2025<br/>Pagina n. 20 / 22<br/>Sostituisce la revisione:35 (Data revisione 04/06/2024)</div> <div>IT</div> |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Punto75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale ≥ 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

Informazioni non disponibili

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Vernici e impregnanti per legno per finiture interne / esterne, compresi gli impregnanti opachi.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

|        |            |          |
|--------|------------|----------|
| TAB. D | Classe III | 01,48 %  |
| TAB. D | Classe IV  | 00,02 %  |
| TAB. D | Classe V   | < 0,01 % |
| ACQUA  |            | 73,51 %  |

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

1-METOSI-2-PROPANOLO

ACETATO DI ETILE

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

|                   |                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2      | Liquido infiammabile, categoria 2                                            |
| Flam. Liq. 3      | Liquido infiammabile, categoria 3                                            |
| Acute Tox. 2      | Tossicità acuta, categoria 2                                                 |
| Acute Tox. 3      | Tossicità acuta, categoria 3                                                 |
| Acute Tox. 4      | Tossicità acuta, categoria 4                                                 |
| STOT RE 1         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1 |
| Asp. Tox. 1       | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                 |
| STOT RE 2         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2 |
| Skin Corr. 1C     | Corrosione cutanea, categoria 1C                                             |
| Skin Corr. 1      | Corrosione cutanea, categoria 1                                              |
| Eye Dam. 1        | Lesioni oculari gravi, categoria 1                                           |
| Eye Irrit. 2      | Irritazione oculare, categoria 2                                             |
| Skin Irrit. 2     | Irritazione cutanea, categoria 2                                             |
| Skin Sens. 1      | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                       |
| Skin Sens. 1A     | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A                                      |
| STOT SE 3         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3  |
| Aquatic Acute 1   | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1            |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1          |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2          |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3          |
| H225              | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                    |
| H226              | Liquido e vapori infiammabili.                                               |
| H310              | Letale per contatto con la pelle.                                            |
| H330              | Letale se inalato.                                                           |

EPY 11.7.1 - SDS 1004.14



### SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

|               |                                                                                   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H301</b>   | Tossico se ingerito.                                                              |
| <b>H331</b>   | Tossico se inalato.                                                               |
| <b>H302</b>   | Nocivo se ingerito.                                                               |
| <b>H372</b>   | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.           |
| <b>H304</b>   | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| <b>H373</b>   | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.     |
| <b>H314</b>   | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                            |
| <b>H318</b>   | Provoca gravi lesioni oculari.                                                    |
| <b>H319</b>   | Provoca grave irritazione oculare.                                                |
| <b>H315</b>   | Provoca irritazione cutanea.                                                      |
| <b>H317</b>   | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| <b>H336</b>   | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                             |
| <b>H400</b>   | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                        |
| <b>H410</b>   | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.            |
| <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>EUH066</b> | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.        |
| <b>EUH071</b> | Corrosivo per le vie respiratorie.                                                |

#### 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)
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)



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

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)

- 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.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16.

## Scenari Espositivi

Sostanza 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO  
Titolo Scenario BUTILDIGLICHE  
Revisione n. 1  
File IT\_CAS 112-34-5\_1.pdf

Sostanza 1-METOSSI-2-PROPANOLO  
Titolo Scenario 1-METOSSI-2-PROPANOLO  
Revisione n. 1  
File IT\_CAS107\_98\_2\_1.pdf

Sostanza ACETATO DI ETILE  
Titolo Scenario ACETATO DI ETILE  
Revisione n. 1  
File IT\_CAS141\_78\_6\_1.pdf