

## Scheda Dati di Sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

## ISOL 900

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

## 1.1. Identificatore prodotto

Identificatore prodotto: **Miscele**Nome commerciale/denominazione: **ISOL 900**

## Componenti pericolosi per l'etichettatura

| Nome sostanza                                                                                 | Indice no.   | EC n.     | CAS        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------|
| reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3-one and 2-methyl-2h-isothiazol-3-one (3:1) | 613-167-00-5 |           | 55965-84-9 |
| octylisothiazolinone                                                                          |              | 247-761-7 | 26530-20-1 |

## Altri criteri di identificazione

Categoria prodotto: **[P] Prodotti**Prodotto n.: **FL0036**

## 1.2. Usi identificati rilevanti della sostanza o miscela e usi non consigliati

Tipo di utilizzo: **CONSUMATORE | INDUSTRIALE | PROFESSIONALE**

## Usi identificati rilevanti

**PC-CON Prodotti per l'edilizia**

## Usi secondari

**PC-PNT-3 Pitture/rivestimenti - Protettivi e funzionali**

## Usi sconsigliati

Usi sconsigliati: **Gli usi sono indicati nella sezione 1.2. Altri usi non sono raccomandati a meno che non sia effettuata una valutazione, prima dell'impiego per tali usi, che dimostri che l'uso sarà controllato.**

## 1.3. Dettagli del fornitore della scheda dati di sicurezza

## Produttore

**IPIV srl**  
Viale Artigianato, 9  
71036 Lucera (FG) - Italia  
+39 0881 529573  
[laboratorio@ipiv.it](mailto:laboratorio@ipiv.it) | [ipivgroup.com](http://ipivgroup.com)

## Informazioni

Dipartimento responsabile delle informazioni: **Affari Regolatori Europa** | +39 0881 529573 | [laboratorio@ipiv.it](mailto:laboratorio@ipiv.it)

## 1.4. Numero di telefono di emergenza

Numero di telefono di emergenza: **+39 0881 529573** (Disponibile solo durante le ore di ufficio)

| Nazione | Organizzazione/Ente                                                                                | Indirizzo                                   | Numero emergenze | Annotazioni |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|
| Italy   | Centro Antiveleni di Roma (CAV Policlinico Umberto I)<br>Università di Roma, Policlinico Umberto 1 | Viale del Policlinico,<br>155<br>00161 Roma | +39 06 4997 8000 |             |
| Italy   | Centro Antiveleni di Roma (CAV Ospedale Pediatrico Bambino Gesù)                                   | Roma                                        | +39 06 6859 3726 |             |
| Italy   | Centro Antiveleni di Roma (CAV Policlinico A. Gemelli)                                             | Roma                                        | +39 06 305 4343  |             |
| Italy   | Centro Antiveleni di Foggia (CAV Azienda Ospedaliera Università di Foggia)                         | Foggia                                      | 800 183459       |             |
| Italy   | Centro Antiveleni di Napoli (CAV Azienda Ospedaliera A. Cardarelli)                                | Napoli                                      | +39 081 545 3333 |             |
| Italy   | Centro Antiveleni di Firenze (CAV Azienda Ospedaliera Careggi U.O. Tossicologia Medica)            | Firenze                                     | +39 055 794 7819 |             |
| Italy   | Centro Antiveleni di Pavia (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica)                    | Pavia                                       | +39 0382 24 444  |             |

| Nazione | Organizzazione/Ente                                                        | Indirizzo | Numero emergenze  | Annotazioni |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------|
| Italy   | Centro Antiveleni di Milano (CAV Ospedale Niguarda)                        | Milano    | +39 02 66 1010 29 |             |
| Italy   | Centro Antiveleni di Bergamo (CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII) | Bergamo   | 800 883300        |             |
| Italy   | Centro Antiveleni di Verona (CAV Centro Antiveleni Veneto)                 | Verona    | 800 011858        |             |

In caso di probabili o sospette esposizioni a prodotti pericolosi rivolgersi ai Centri Antiveleni (CAV) indicando il codice UFI.  
 Fonte: Istituto Superiore di Sanità (ISS) | Link: <https://www.iss.it/-/cnsc-cav>

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o miscela

#### Classificazione secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Classi di pericolo e categorie di rischi

##### Pericoli fisici

Non pericoloso secondo classificazione

##### Pericoli per la salute

Non pericoloso secondo classificazione

##### Rischi ambientali

Non pericoloso secondo classificazione

##### Ulteriori pericoli

Non pericoloso secondo classificazione

#### Ulteriori informazioni

Contiene 0.033 % di componenti con pericoli sconosciuti per l'ambiente acquatico.  
 Per quanto riguarda il calcolo di ATEmix la miscela non contiene componenti rilevanti con tossicità acuta sconosciuta.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi: GHS00



Avvertenza:

#### Dichiarazioni di pericolo

Procedura di classificazione: Metodo di calcolo.

Osservazioni: Questa miscela non soddisfa i criteri di classificazione secondo la normativa (CE) 1272/2008 [CLP].

#### Dichiarazioni precauzionali

Generale

[P101] Se è necessario un consiglio medico, tenere un contenitore del prodotto o un'etichetta a portata di mano.

Prevenzione

[P210] Tenere lontano da calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Non fumare.

[P270] Non mangiare, bere o fumare quando si utilizza questo prodotto.

Reazione

[P301+P312] IN CASO DI INGESTIONE: Chiamare un medico se non si sente bene.

[P305+P351+P338] IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare con cautela con acqua per alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e se è facile farlo. Continuare il risciacquo.

[P333+P313] Se si verifica un'irritazione o un'eruzione cutanea: Richiedere l'intervento di un medico.

Stoccaggio

[P402] Conservare in un luogo asciutto.

[P404] Conservare in un contenitore chiuso.

Smaltimento

[P503] Fare riferimento al produttore/fornitore per informazioni sullo smaltimento/recupero/riciclaggio

Regole speciali per gli elementi supplementari dell'etichetta per alcune miscele

[EUH208] Contiene 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3-one;2-methyl-1,2-thiazol-3-one | OCTYLISOTHIAZOLINONE. Può produrre una reazione allergica.

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

non applicabile

### 3.2. Miscela

non applicabile

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso



#### Informazioni generali

Non lasciare la persona colpita incustodita. Tenere la persona colpita al caldo, ferma e coperta.

#### In seguito a inalazione

Portare l'fortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo. Nessuna rianimazione bocca a bocca o bocca a naso. Utilizzare il sacchetto Ambu o il ventilatore. In caso di irritazione delle vie respiratorie, consultare un medico.

#### In seguito al contatto con la pelle

Dopo il contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone.

Successivamente lavare con: Acqua e sapone

Lavare immediatamente con: Acqua e sapone

#### In seguito al contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente e accuratamente con un bagno per gli occhi o con acqua.

#### In seguito a ingestione

NON indurre il vomito. In caso di ingestione accidentale sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente assistenza medica.

### 4.2. Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

#### Sintomi

Nessun sintomo conosciuto fino ad oggi.

### 4.3. Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione adatti**

Acqua. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

**Mezzi di estinzione inadatti**

Nessuna informazione disponibile.

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

Nessuna informazione disponibile.

**5.3. Consigli per i vigili del fuoco**

Indossare un abbigliamento protettivo completo contro i prodotti chimici.

**5.4. Ulteriori informazioni**

Spostare i contenitori non danneggiati dall'area di immediato pericolo se è possibile farlo in modo sicuro. Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento contaminata. Questa non deve essere scaricata nelle fognature.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza****Per il personale non di emergenza**

Precauzioni personali: Usare i dispositivi di protezione personale. Pericolo speciale di scivolamento a causa di perdite/fuoriuscite di prodotto.

**Per i soccorritori di emergenza**

Dispositivi di protezione personale: Indossare un respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non permettere che entri nel suolo/sottosuolo. In caso di fuga di gas o di penetrazione nei corsi d'acqua, nel suolo o nelle fognature, informare le autorità competenti.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia****Per il contenimento**

Materiale adatto per il contenimento: Materiale assorbente, organico

**Per la pulizia**

Materiale adatto per diluire o neutralizzare: Acqua

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione sicura: vedi sezione 7. Smaltimento: vedi sezione 13. Dispositivi di protezione individuale: vedi sezione 8.

**6.5. Ulteriori informazioni**

Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Misure di protezione**

Consigli per una manipolazione sicura

Indossare indumenti protettivi personali (vedi sezione 8). Chiudere sempre bene i contenitori dopo la rimozione del prodotto. Mantenere l'imballaggio asciutto e ben sigillato per evitare la contaminazione e l'assorbimento di umidità.

Evitare: inalazione

Tutti i processi di lavoro devono sempre essere progettati in modo che quanto segue sia il più basso possibile: inalazione

Si raccomanda di progettare sempre tutti i processi di lavoro in modo da escludere quanto segue: Inalazione di polvere/particelle

#### Misure per prevenire il fuoco

#### Misure per prevenire la generazione di aerosol e polveri

I vapori/aerosol devono essere scaricati direttamente nel punto di origine.

#### Precauzioni ambientali

#### Requisiti specifici o regole di gestione

#### Ulteriori informazioni

#### Consigli sull'igiene generale del lavoro

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.. Quando si usa non mangiare, bere, fumare, annusare.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Misure tecniche e condizioni di conservazione

#### Requisiti dei magazzini e dei recipienti

Tenere il contenitore ben chiuso in un luogo fresco e ben ventilato.

#### Consigli per la conservazione congiunta

#### Ulteriori informazioni sulle condizioni di conservazione

#### Informazioni generali

Nessuna informazione disponibile.

#### Temperatura di conservazione

### 7.3. Usi finali specifici

#### Raccomandazione

Osservare la scheda tecnica.

#### Soluzioni specifiche per il settore industriale

Fare riferimento alla guida dell'industria preparata da Concawe/Cefic/EFCG per consigli sulla conferma di condizioni strettamente controllate disponibili presso: <https://cefic.org>

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale

### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna informazione disponibile.

#### BLV (Biological Limit Values o Valori Limite Biologici)

Nessuna informazione disponibile.

#### Valori DNEL-/PNEC

#### DNEL (Derived No Effect Level o Livello Derivato Senza Effetto) | Lavoratori

TETRAMETHYLOLGLYCOURIL (CAS: ) (EC: )

Nessuna informazione disponibile.

#### DNEL (Derived No Effect Level o Livello Derivato Senza Effetto) | Consumatori

TETRAMETHYLOLGLYCOURIL (CAS: ) (EC: )

Nessuna informazione disponibile.

#### PNEC (Predicted No-Effect Concentration o Concentrazione Prevista Senza Effetti)

TETRAMETHYLOLGLYCOURIL (CAS: ) (EC: )

Nessuna informazione disponibile.

#### DNEL (Derived No Effect Level o Livello Derivato Senza Effetto) | Lavoratori

AMMONIUM HYDROXIDE (CAS: ) (EC: )

Nessuna informazione disponibile.

**DNEL (Derived No Effect Level o Livello Derivato Senza Effetto) | Consumatori**  
 AMMONIUM HYDROXIDE (CAS: ) (EC: )

Nessuna informazione disponibile.

**PNEC (Predicted No-Effect Concentration o Concentrazione Prevista Senza Effetti)**  
 AMMONIUM HYDROXIDE (CAS: ) (EC: )

Nessuna informazione disponibile.

**DNEL (Derived No Effect Level o Livello Derivato Senza Effetto) | Lavoratori**  
 REACTION MASS OF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1) (CAS: 55965-84-9) (EC: 611-341-5)

Nessuna informazione disponibile.

**DNEL (Derived No Effect Level o Livello Derivato Senza Effetto) | Consumatori**  
 REACTION MASS OF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1) (CAS: 55965-84-9) (EC: 611-341-5)

Nessuna informazione disponibile.

**PNEC (Predicted No-Effect Concentration o Concentrazione Prevista Senza Effetti)**  
 REACTION MASS OF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1) (CAS: 55965-84-9) (EC: 611-341-5)

Nessuna informazione disponibile.

**DNEL (Derived No Effect Level o Livello Derivato Senza Effetto) | Lavoratori**  
 OCTYLISOTHIAZOLINONE (CAS: 26530-20-1) (EC: 247-761-7)

Nessuna informazione disponibile.

**DNEL (Derived No Effect Level o Livello Derivato Senza Effetto) | Consumatori**  
 OCTYLISOTHIAZOLINONE (CAS: 26530-20-1) (EC: 247-761-7)

Nessuna informazione disponibile.

**PNEC (Predicted No-Effect Concentration o Concentrazione Prevista Senza Effetti)**  
 OCTYLISOTHIAZOLINONE (CAS: 26530-20-1) (EC: 247-761-7)

Nessuna informazione disponibile.

**DNEL (Derived No Effect Level o Livello Derivato Senza Effetto) | Lavoratori**  
 TERBUTRYN (CAS: 888-50-0) (EC: 212-950-5)

Nessuna informazione disponibile.

**DNEL (Derived No Effect Level o Livello Derivato Senza Effetto) | Consumatori**  
 TERBUTRYN (CAS: 888-50-0) (EC: 212-950-5)

Nessuna informazione disponibile.

**PNEC (Predicted No-Effect Concentration o Concentrazione Prevista Senza Effetti)**  
 TERBUTRYN (CAS: 888-50-0) (EC: 212-950-5)

Nessuna informazione disponibile.

**DNEL (Derived No Effect Level o Livello Derivato Senza Effetto) | Lavoratori**  
 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (CAS: 2634-33-5) (EC: 220-120-9)

| Tipo                                            | Valore                             | Fonte       | Osservazioni    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|-----------------|
| Acuto - dermico, effetti locali                 | High hazard (no threshold derived) | ECHA/IUCLID | Estrapolazione. |
| Acuto - dermico, effetti sistemici              | No hazard identified               | ECHA/IUCLID | Estrapolazione. |
| A lungo termine - effetti dermici e locali      | High hazard (no threshold derived) | ECHA/IUCLID | Estrapolazione. |
| A lungo termine - effetti dermici e sistemici   | 966 µg/kg bw/day                   | ECHA/IUCLID | Estrapolazione. |
| Acuto - inalazione, effetti locali              | No hazard identified               | ECHA/IUCLID | Estrapolazione. |
| Acuto - inalazione, effetti sistemici           | No hazard identified               | ECHA/IUCLID | Estrapolazione. |
| A lungo termine - inalazione, effetti locali    | No hazard identified               | ECHA/IUCLID | Estrapolazione. |
| A lungo termine - inalazione, effetti sistemici | 6.81 mg/m³                         | ECHA/IUCLID | Estrapolazione. |

**DNEL (Derived No Effect Level o Livello Derivato Senza Effetto) | Consumatori**  
 1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE (CAS: 2634-33-5) (EC: 220-120-9)

| Tipo                                          | Valore                             | Fonte       | Osservazioni    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|-------------|-----------------|
| Acuto - orale, effetti sistemici              | High hazard (no threshold derived) | ECHA/IUCLID | Estrapolazione. |
| A lungo termine - orale, effetti sistemici    | No hazard identified               | ECHA/IUCLID | Estrapolazione. |
| Acuto - dermico, effetti locali               | High hazard (no threshold derived) | ECHA/IUCLID | Estrapolazione. |
| Acuto - dermico, effetti sistemici            | 345 µg/kg bw/day                   | ECHA/IUCLID | Estrapolazione. |
| A lungo termine - effetti dermici e locali    | No hazard identified               | ECHA/IUCLID | Estrapolazione. |
| A lungo termine - effetti dermici e sistemici | No hazard identified               | ECHA/IUCLID | Estrapolazione. |
| Acuto - inalazione, effetti locali            | No hazard identified               | ECHA/IUCLID | Estrapolazione. |
| Acuto - inalazione, effetti sistemici         | 1.2 mg/m³                          | ECHA/IUCLID | Estrapolazione. |

**PNEC (Predicted No-Effect Concentration o Concentrazione Prevista Senza Effetti)**  
 1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE (CAS: 2634-33-5) (EC: 220-120-9)

| Tipo PNEC                                  | Valore                  | Fonte       | Osservazioni    |
|--------------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|
| acquatico, acqua dolce                     | 4.03 µg/L               | ECHA/IUCLID | Estrapolazione. |
| acquatico, acqua marina                    | 403 ng/L                | ECHA/IUCLID | Estrapolazione. |
| acquatico, rilascio intermittente          | 1.1 µg/L                | ECHA/IUCLID | Estrapolazione. |
| sedimento, acqua dolce                     | 49.9 µg/kg sedimento dw | ECHA/IUCLID | Estrapolazione. |
| sedimento, acqua marina                    | 4.99 µg/kg sedimento dw | ECHA/IUCLID | Estrapolazione. |
| suolo                                      | 3 mg/kg di suolo dw     | ECHA/IUCLID | Estrapolazione. |
| impianto di trattamento delle acque reflue | 1.03 mg/L               | ECHA/IUCLID | Estrapolazione. |
| Aria                                       | No hazard identified    | ECHA/IUCLID | Estrapolazione. |
| avvelenamento secondario                   |                         | ECHA/IUCLID | Estrapolazione. |

**DNEL (Derived No Effect Level o Livello Derivato Senza Effetto) | Lavoratori**  
 3(2H)-ISOTHAZOLONE, 2-METHYL- (CAS: 2682-20-4) (EC: 220-239-6)

Nessuna informazione disponibile.

**DNEL (Derived No Effect Level o Livello Derivato Senza Effetto) | Consumatori**  
 3(2H)-ISOTHAZOLONE, 2-METHYL- (CAS: 2682-20-4) (EC: 220-239-6)

Nessuna informazione disponibile.

**PNEC (Predicted No-Effect Concentration o Concentrazione Prevista Senza Effetti)**  
 3(2H)-ISOTHAZOLONE, 2-METHYL- (CAS: 2682-20-4) (EC: 220-239-6)

Nessuna informazione disponibile.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici appropriati**

Nessuna informazione disponibile.

**Dispositivi di protezione personale**

**Protezione degli occhi e del viso**

Nessuna informazione disponibile.

**Articoli raccomandati per la protezione degli occhi**

Nessuna informazione disponibile.

**Altre protezioni per gli occhi**

Nessuna informazione disponibile.

**Osservazioni**

Nessuna informazione disponibile.

### Protezione della pelle

#### Protezione delle mani | Per contatto a breve termine con la mano

Nessuna informazione disponibile.

#### Protezione delle mani | Per contatto a lungo termine con le mani

Nessuna informazione disponibile.

Articoli consigliati sui guanti

Nessuna informazione disponibile.

Misure aggiuntive di protezione delle mani

Nessuna informazione disponibile.

Osservazioni

Nessuna informazione disponibile.

#### Protezione del corpo

Nessuna informazione disponibile.

Articoli di abbigliamento protettivo raccomandati

Nessuna informazione disponibile.

Misure aggiuntive di protezione del corpo

Nessuna informazione disponibile.

Osservazioni

Nessuna informazione disponibile.

Altre protezioni per la pelle

Nessuna informazione disponibile.

### Protezione respiratoria

Nessuna informazione disponibile.

Articoli raccomandati per la protezione delle vie respiratorie

Nessuna informazione disponibile.

Misure aggiuntive per la protezione delle vie respiratorie

Nessuna informazione disponibile.

Osservazioni

Nessuna informazione disponibile.

### Rischi termici

Nessuna informazione disponibile.

### Osservazioni

Nessuna informazione disponibile.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna informazione disponibile.

### Osservazioni

Nessuna informazione disponibile.

### Controlli dell'esposizione dei consumatori

Nessuna informazione disponibile.

### 8.3. Ulteriori informazioni

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

|                 | Valore         | Incertezza | Metodo | Fonte | Osservazione |
|-----------------|----------------|------------|--------|-------|--------------|
| Stato fisico    | liquido        |            |        |       |              |
| Colore          | trasparente    |            |        |       |              |
| Odore           | caratteristico |            |        |       |              |
| Soglia di odore | ND             |            |        |       |              |

|                                                                                  | Valore                                           | Incertezza | Metodo | Fonte | Osservazione                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|--------|-------|------------------------------------------------------------|
| Punto di fusione/punto di congelamento                                           | ND                                               |            |        |       |                                                            |
| Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | ND °C   Temperatura 24 °C                        |            |        |       | non determinato                                            |
| Infiammabilità                                                                   | ND                                               |            |        |       |                                                            |
| Limite inferiore e superiore di esplosione                                       | ND                                               |            |        |       |                                                            |
| Punto di infiammabilità                                                          | ND °C                                            |            |        |       | Nessun punto di infiammabilità secondo il metodo standard. |
| Temperatura di autoaccensione                                                    | ND                                               |            |        |       |                                                            |
| Temperatura di decomposizione                                                    | ND                                               |            |        |       |                                                            |
| pH                                                                               | in soluzione acquosa 8.6   Temperatura 24 °C     | ± 0.5      |        |       |                                                            |
| Viscosità                                                                        | Viscosità dinamica 200 mPa*s   Temperatura 24 °C | ± 50       |        |       |                                                            |
| Solubilità                                                                       | ND                                               |            |        |       |                                                            |
| Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (valore log)                         | ND                                               |            |        |       |                                                            |
| Pressione di vapore                                                              | ND                                               |            |        |       |                                                            |
| Densità/Densità relativa                                                         | Densità 1.01 kg/m³   Temperatura 24 °C           | ± 0.05     |        |       |                                                            |
| Densità di vapore relativa                                                       | ND                                               |            |        |       |                                                            |
| Caratteristiche delle particelle                                                 | ND                                               |            |        |       |                                                            |

## 9.2. Altre informazioni

### Informazioni relative alle classi di pericolo fisico

Nessuna informazione disponibile.

### Altre proprietà chimico/fisiche

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna informazione disponibile.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile nelle condizioni raccomandate di stoccaggio, uso e temperatura.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

### 10.4. Condizioni da evitare

Stabile nelle condizioni di conservazione e manipolazione raccomandate.

### 10.5. Materiali incompatibili

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso conosciuto.

### 10.7. Ulteriori informazioni

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

##### Dati tossicologici non umani

Nessuna informazione disponibile.

##### Dati tossicologici umani

Nessuna informazione disponibile.

#### Tossicità acuta

| Effetto dose/concentrazione | Valore         | Specie | Metodo | Sintomi/ effetti ritardati | Fonte | Osservazioni |
|-----------------------------|----------------|--------|--------|----------------------------|-------|--------------|
| ATEmix Orale                | >2000 mg/kg bw |        |        |                            |       | calcolato    |
| ATEmix Dermale              | >2000 mg/kg bw |        |        |                            |       | calcolato    |
| ATEmix Inalazione (vapore)  | >20 mg/mL      |        |        |                            |       | calcolato    |

##### Esperienza pratica/prova umana

Nessuna informazione disponibile.

##### Dati sugli animali

### REACTION MASS OF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1) (CAS: 55965-84-9) (EC: 611-341-5)

| Effetto dose/concentrazione                    | Valore                        | Specie      | Metodo | Sintomi/ effetti ritardati | Fonte              | Osservazioni |
|------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|--------|----------------------------|--------------------|--------------|
| Tossicità orale acuta (LD50)                   | 561 mg/kg bw                  | Ratto ()    |        |                            | ECHA Brief Profile |              |
| Tossicità acuta per inalazione (vapore) (LC50) | 2360 mg/L   Exposure time: 4h | Ratto ()    |        |                            | ECHA Brief Profile |              |
| Tossicità dermica acuta (LD50)                 | 1008 mg/kg bw                 | Ratto ()    |        |                            | ECHA Brief Profile |              |
| Tossicità dermica acuta (LD50)                 | 660 mg/kg bw                  | Coniglio () |        |                            | ECHA Brief Profile |              |

### 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (CAS: 2634-33-5) (EC: 220-120-9)

| Effetto dose/concentrazione    | Valore        | Specie          | Metodo | Sintomi/ effetti ritardati | Fonte | Osservazioni |
|--------------------------------|---------------|-----------------|--------|----------------------------|-------|--------------|
| Tossicità orale acuta (LD50)   | 490 mg/kg bw  | Ratto (maschio) |        |                            |       |              |
| Tossicità dermica acuta (LD50) | 2000 mg/kg bw | Ratto ()        |        |                            |       |              |

Nessuna informazione disponibile.

##### Altre informazioni

Nessuna informazione disponibile.

##### Valutazione / classificazione

Nessuna informazione disponibile.

#### Corrosione/irritazione della pelle

##### Esperienza pratica/prova umana

Nessuna informazione disponibile.

##### Riserva acido/alcalina

Nessuna informazione disponibile.

##### Dati sugli animali

Nessuna informazione disponibile.

##### Altre informazioni

Nessuna informazione disponibile.

##### Valutazione / classificazione

Nessuna informazione disponibile.

Gravi danni agli occhi/irritazioni

**Esperienza pratica/prova umana**

Nessuna informazione disponibile.

**Dati sugli animali**

Nessuna informazione disponibile.

**Altre informazioni**

Nessuna informazione disponibile.

**Valutazione / classificazione**

Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

**Esperienza pratica/prova umana**

Nessuna informazione disponibile.

**Altre informazioni**

Nessuna informazione disponibile.

**Valutazione / classificazione**

Nessuna informazione disponibile.

**Sensibilizzazione della pelle**

**Esperienza pratica/prova umana**

Nessuna informazione disponibile.

**Dati sugli animali**

Nessuna informazione disponibile.

**Altre informazioni**

Nessuna informazione disponibile.

**Valutazione / classificazione**

Nessuna informazione disponibile.

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

**Mutagenicità delle cellule germinali**

**Mutagenicità/genotossicità in vitro**

Nessuna informazione disponibile.

**Mutagenicità/genotossicità in vivo**

Nessuna informazione disponibile.

**Altre informazioni**

Nessuna informazione disponibile.

**Dati tossicologici umani**

Nessuna informazione disponibile.

**Valutazione / classificazione**

Nessuna informazione disponibile.

**Carcinogenicità**

**Esperienza pratica/prova umana**

Nessuna informazione disponibile.

**Dati sugli animali**

Nessuna informazione disponibile.

**Altre informazioni**

Nessuna informazione disponibile.

**Valutazione / classificazione**

Nessuna informazione disponibile.

#### **Tossicità riproduttiva**

##### **Esperienza pratica/prova umana**

Nessuna informazione disponibile.

##### **Dati sugli animali**

##### **Effetti negativi sulla funzione sessuale e sulla fertilità**

Nessuna informazione disponibile.

##### **Effetti negativi sulla tossicità dello sviluppo**

Nessuna informazione disponibile.

##### **Effetti sulla o attraverso la lattazione**

Nessuna informazione disponibile.

##### **Altre informazioni**

Nessuna informazione disponibile.

##### **Valutazione / classificazione**

Nessuna informazione disponibile.

##### **Valutazione complessiva delle proprietà CMR**

Nessuna informazione disponibile.

#### **STOT - Esposizione singola**

##### **STOT SE 1 e 2**

##### **Esperienza pratica/prova umana**

Nessuna informazione disponibile.

##### **Dati sugli animali**

##### **Tossicità specifica per organi bersaglio per via orale (esposizione singola)**

Nessuna informazione disponibile.

##### **Tossicità cutanea specifica per organi bersaglio (esposizione singola)**

Nessuna informazione disponibile.

##### **Tossicità specifica per organi bersaglio per inalazione (esposizione singola)**

Nessuna informazione disponibile.

##### **Altre informazioni**

Nessuna informazione disponibile.

##### **Valutazione / classificazione**

Nessuna informazione disponibile.

##### **STOT SE 3**

#### **Irritazione delle vie respiratorie**

##### **Esperienza pratica/prova umana**

Nessuna informazione disponibile.

##### **Altre informazioni**

Nessuna informazione disponibile.

##### **Valutazione / classificazione**

Nessuna informazione disponibile.

#### **Effetti narcotici**

##### **Esperienza pratica/prova umana**

Nessuna informazione disponibile.

##### **Altre informazioni**

Nessuna informazione disponibile.

##### **Valutazione / classificazione**

Nessuna informazione disponibile.

#### **STOT - Esposizione ripetuta**

##### **Esperienza pratica/prova umana**

Nessuna informazione disponibile.

**Dati sugli animali****Tossicità specifica per organi bersaglio per via orale (esposizione ripetuta)**

Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità dermica specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)**

Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio per inalazione (esposizione singola)**

Nessuna informazione disponibile.

**Altre informazioni**

Nessuna informazione disponibile.

**Valutazione / classificazione**

Nessuna informazione disponibile.

**Pericolo di aspirazione****Esperienza pratica/prova umana**

Nessuna informazione disponibile.

**Dati sperimentali**

Nessuna informazione disponibile.

**Valutazione / classificazione**

Nessuna informazione disponibile.

**Sintomi legati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche****In caso di ingestione**

Nessuna informazione disponibile.

**In caso di contatto con la pelle**

Nessuna informazione disponibile.

**In caso di inalazione**

Nessuna informazione disponibile.

**In caso di contatto con gli occhi**

Nessuna informazione disponibile.

**Ulteriori informazioni**

Nessuna informazione disponibile.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà che alterano il sistema endocrino**

Nessuna informazione disponibile.

**Altre informazioni**

Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità****Tossicità acquatica**

Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità del sedimento**

Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità terrestre**

Nessuna informazione disponibile.

**Valutazione / classificazione**

Nessuna informazione disponibile.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Biodegradazione**

Nessuna informazione disponibile.

**Degradazione abiotica**

Nessuna informazione disponibile.

**Valutazione / classificazione**

Nessuna informazione disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Fattore di bioconcentrazione (BCF)**

Nessuna informazione disponibile.

**Valutazione / classificazione**

Nessuna informazione disponibile.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessuna informazione disponibile.

**Valutazione / classificazione**

Nessuna informazione disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Valutazione / classificazione**

Nessuna informazione disponibile.

**12.6. Proprietà che alterano il sistema endocrino**

Nessuna informazione disponibile.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile.

**12.8. Informazioni ecotossicologiche aggiuntive**

Nessuna informazione disponibile.

**12.9. Informazioni generali**

Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Direttiva 2008/98/CE (direttiva quadro sui rifiuti)****Prima dell'uso previsto**

Rifiuti non pericolosi secondo la direttiva 2008/98/CE (direttiva quadro sui rifiuti).

**Codici dei rifiuti / designazioni dei rifiuti secondo EWC / AVV**

Nessuna informazione disponibile.

**Dopo l'uso previsto**

Nessuna informazione disponibile.

**Codici dei rifiuti / designazioni dei rifiuti secondo EWC / AVV**

Nessuna informazione disponibile.

**Osservazioni**

Smaltimento dei rifiuti secondo la direttiva 2008/98/CE, relativa ai rifiuti e ai rifiuti pericolosi. Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

**Altre raccomandazioni per lo smaltimento**

Smaltire i rifiuti secondo la legislazione vigente.

**Ulteriori informazioni**

Questi codici sono assegnati in base agli usi più comuni di questo materiale e possono non riflettere i contaminanti risultanti dall'uso effettivo.

#### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

|                                           | Trasporto terrestre (ADR/RID)                                                   | Trasporto fluviale (ADN)                                                        | Trasporto marittimo (IMDG)                                                      | Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)                                              |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numero UN                           | not subject to transport regulations                                            | not subject to transport regulations                                            | not subject to transport regulations                                            | not subject to transport regulations                                            |
| 14.2. Nome UN                             | not assigned                                                                    | not assigned                                                                    | not assigned                                                                    | not assigned                                                                    |
| 14.3. Classi di pericolo per il trasporto | not assigned                                                                    | not assigned                                                                    | not assigned                                                                    | not assigned                                                                    |
| 14.4. Gruppo di imballaggio               | not assigned                                                                    | not assigned                                                                    | not assigned                                                                    | not assigned                                                                    |
| 14.5. Rischi ambientali                   | Non pericoloso per l'ambiente, in conformità alle norme sulle merci pericolose. | Non pericoloso per l'ambiente, in conformità alle norme sulle merci pericolose. | Non pericoloso per l'ambiente, in conformità alle norme sulle merci pericolose. | Non pericoloso per l'ambiente, in conformità alle norme sulle merci pericolose. |

#### 14.6. Precauzioni speciali per l'utente

Nessuna informazione disponibile.

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti dell'IMO

Nessun trasporto alla rinfusa secondo il codice IBC.

Nessuna informazione disponibile.

#### 14.8. Ulteriori informazioni

##### Tutti i vettori di trasporto

Nessuna pericolosità nel rispetto delle normative sul trasporto.

##### Trasporto terrestre (ADR/RID)

Nessuna informazione disponibile.

##### Trasporto fluviale (ADN)

Nessuna informazione disponibile.

##### Trasporto marittimo (IMDG)

Nessuna informazione disponibile.

##### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Nessuna informazione disponibile.

#### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### Restrizioni d'uso

Nessuna informazione disponibile.

##### Restrizioni di occupazione

Nessuna informazione disponibile.

##### Altri regolamenti (UE)

Nessuna informazione disponibile.

Direttiva 2004/42/CE sulla limitazione delle emissioni di composti organici volatili

Categoria: Pitture e vernici [Rivestimenti a base acquosa (BA)]

Sottocategoria: Primer fissativi

Contenuto COV (g/L): 0.001

Limite massimo di COV (g/L): 30

Metodo calcolato

Osservazioni: Osservare la scheda tecnica.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna informazione disponibile.

### 15.3. Ulteriori informazioni

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1. Elenco delle indicazioni di pericolo pertinenti e/o dei consigli di prudenza dalle sezioni da 2 a 15

Nessuna informazione disponibile.

### 16.2. Classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Nessuna informazione disponibile.

### 16.3. Consigli per la formazione del personale

Nessuna informazione disponibile.

### 16.4. Riferimenti bibliografici e fonti di dati

Nessuna informazione disponibile.

### 16.5. Abbreviazioni e acronimi

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Q)SAR      | Relazione qualitativa struttura-attività, metodo matematico per prevedere, ad esempio, l'attività biologica sulla base della struttura chimica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ABS         | Assorbimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| AC          | Categoria dell'articolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ACGIH       | Conferenza americana degli igienisti industriali governativi. Un'organizzazione di professionisti di agenzie governative o istituzioni educative impegnate in programmi di sicurezza e salute sul lavoro. L'ACGIH sviluppa e pubblica i limiti di esposizione professionale raccomandati per le sostanze chimiche e gli agenti fisici.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ACIDO       | Qualsiasi sostanza chimica che subisce una dissociazione in acqua con la formazione di ioni idrogeno. Gli acidi hanno un sapore aspro e possono causare gravi ustioni. Diventano rossi al tornasole e hanno valori di pH compresi tra 0 e 6. Gli acidi neutralizzano le basi o i mezzi alcalini. Gli acidi reagiscono con una base per formare un sale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ADME        | Assorbimento, distribuzione, metabolismo ed escrezione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ADN         | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile interna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ADNR        | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne al Reno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ADR         | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ADR/RID/ADN | Accordi europei relativi al trasporto internazionale di merci pericolose su strada/ferrovia/vie navigabili interne (ADR/RID/ADN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| AF          | Fattore di valutazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ANSI        | American National Standards Institute. Un'organizzazione finanziata privatamente che identifica gli standard di consenso nazionali industriali/pubblici e ne coordina lo sviluppo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| API         | L'American Petroleum Institute è un'organizzazione dell'industria petrolifera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| AQTX        | Tossicità acquatica. Effetti negativi sulla vita marina derivanti dall'esposizione a una sostanza tossica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| AS          | Scala allometrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ASTM        | American Society for Testing and Materials.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ATE         | Stima della tossicità acuta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| AUC         | Area sotto la curva; area sotto la curva della concentrazione nel sangue/plasma rispetto al tempo, che rappresenta la quantità totale di sostanza che raggiunge il sangue/plasma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| BAL         | Anti-Lewisite britannico. Nome del farmaco dimecaprolo, un trattamento per inalazioni tossiche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| BCF         | Fattore di concentrazione biologica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| BCM         | Effetti del meccanismo di coagulazione del sangue.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| BEI         | Indici di esposizione biologica. Valori numerici basati su procedure per determinare la quantità di un materiale assorbito dal corpo umano attraverso la misurazione del materiale o dei suoi prodotti metabolici nei tessuti, nei fluidi o nell'aria espirata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| BMD         | Dose di riferimento; il concetto di BMD prevede l'adattamento di un modello matematico ai dati dose-risposta. La BMD è definita come la dose che provoca un cambiamento predeterminato nella risposta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| BMD10       | La dose di riferimento associata a una risposta del 10% (per i tumori in seguito all'esposizione in vita dopo la correzione per l'incidenza spontanea, per altri effetti in uno studio specifico)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| BMDL10      | L'intervallo di confidenza inferiore del 95% di una dose di riferimento che rappresenta una risposta del 10% (ad esempio, una risposta tumorale in caso di esposizione per tutta la vita), cioè l'intervallo di confidenza inferiore del 95% di un BMD10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| BMF         | Fattore di ingrandimento biologico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| BP          | Punto di ebollizione. Temperatura alla quale un liquido passa allo stato di vapore a una determinata pressione. I materiali infiammabili con punti di ebollizione bassi presentano in genere particolari rischi di incendio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| BREF        | Documento di riferimento sulle migliori tecniche disponibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| BSAF        | Fattore di accumulo biologico del suolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| BTU         | Unità termica britannica. Quantità di calore necessaria per aumentare la temperatura di un chilo d'acqua di un grado F a 39,2 F, la sua temperatura di massima densità.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bw          | Peso corporeo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| C           | Centigrado, unità di misura della temperatura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CAD         | Direttiva sugli agenti chimici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CAS         | Numero del Chemical Abstracts Service. Numero assegnato per identificare una sostanza chimica. CAS è l'acronimo di Chemical Abstracts Service, un'organizzazione che indicizza le informazioni pubblicate in Chemical Abstracts dall'American Chemical Society e che fornisce guide all'indice con cui è possibile trovare informazioni su particolari sostanze negli abstract. I numeri CAS assegnati in sequenza identificano sostanze chimiche specifiche, tranne quando sono seguiti da un asterisco (*), che indica un composto (spesso presente in natura) di composizione variabile. Il numero CAS è un mezzo conciso e unico di identificazione del materiale. |
| CBI         | Informazioni aziendali riservate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CC          | Coppa chiusa. Identifica uno dei metodi utilizzati per misurare il punto di infiammabilità dei liquidi infiammabili.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| cc (cm3)    | Centimetro cubo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CEN         | Comité Européen de Normalisation (Comitato europeo di normalizzazione)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| CFC         | Clorofluorocarburi. Associato al danneggiamento dello strato di ozono terrestre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CFR         | Codice dei regolamenti federali. Raccolta dei regolamenti stabiliti per legge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| cgs         | Unità di misura metriche basate su centimetro, grammo e secondo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CGS         | Schede guida per il controllo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CHEMTREC    | Numero verde attivo 24 ore su 24 (800-424-9300), destinato principalmente a coloro che rispondono alle emergenze legate al trasporto di sostanze chimiche. Istituito dall'Associazione dei produttori di sostanze chimiche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| CHP         | Piano di igiene chimica. Ai sensi del 29 CFR 1910.1450, standard OSHA; "Esposizione professionale a sostanze chimiche pericolose nei laboratori". In vigore dal 5/1/90. Un piano scritto che include pratiche di lavoro specifiche, procedure operative standard, attrezzature, controlli tecnici e politiche per garantire che i dipendenti siano protetti da livelli di esposizione pericolosi a tutte le sostanze chimiche potenzialmente pericolose in uso nelle loro aree di lavoro. Lo standard OSHA prevede la formazione, l'accesso dei dipendenti alle informazioni, le consultazioni mediche, gli esami, le procedure di identificazione dei rischi, l'uso dei respiratori e le pratiche di registrazione. |
| CLP         | Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Cmax        | Concentrazione plasmatica di picco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CN Code     | Nomenclatura combinata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| CNS         | Sistema nervoso centrale, il cervello e il midollo spinale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| CSA         | Valutazione della sicurezza chimica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CSR         | Rapporto sulla sicurezza chimica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| cu ft (ft3) | Piede cubo. Cu ft è più comune.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| cu m (m3)   | Metro Cubo. m3 si preferisce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| DGR         | Regolamenti sulle merci pericolose (vedi IATA/DGR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| DMEL        | Livello minimo di effetto derivato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| DNEL        | Livello di non-effetto derivato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| DPD         | Direttiva 1999/45/CE (Direttiva sui preparati pericolosi, DPD).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| DSC         | Calorimetria a scansione differenziale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| DSD         | Direttiva 67/548/CEE (Direttiva sulle sostanze pericolose, DSD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| DU          | Utente a valle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| DU-CSA      | Valutazione della sicurezza chimica degli utenti a valle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| DU-TGD      | Documento di guida tecnica per gli utenti a valle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| EASE        | Stima e valutazione dell'esposizione alle sostanze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| EC No       | L'inventario CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) è la fonte del numero CE a sette cifre, un identificatore delle sostanze disponibili in commercio all'interno dell'UE (Unione Europea).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| EC50        | Concentrazione efficace. Concentrazione di un materiale in acqua, una singola dose che si prevede possa causare un effetto biologico sul 50% di un gruppo di animali da laboratorio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ECHA        | Agenzia europea per le sostanze chimiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ED10        | Dose efficace 10 %; una dose che rappresenta un aumento dell'incidenza del 10% a causa di una specifica esposizione (ad esempio a una sostanza chimica).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EFSA        | Autorità europea per la sicurezza alimentare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| EINECS      | Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Commerciali Esistenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ELINCS      | Elenco europeo delle sostanze chimiche notificate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ELR         | Eccesso di rischio nell'arco della vita; rischio aggiuntivo nell'arco della vita rispetto al rischio normale di fondo (o all'incidenza della malattia)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EmS         | Programma di emergenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EPIWIN      | Interfaccia del programma di stima per Windows                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| EPL         | Banda di predittori di esposizione liquidi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| EPS         | Banda predittrice dell'esposizione solida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ERC         | Classe di rilascio ambientale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ES          | Scenario di esposizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ESD         | Documento sullo scenario di emissione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| EUSES       | Sistema europeo di valutazione delle sostanze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| EWL         | Elenco europeo dei rifiuti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| FIFRA       | La legge federale sugli insetticidi, i fungicidi e i rodenticidi richiede che alcuni veleni utili, come i pesticidi chimici, venduti al pubblico contengano etichette con avvertenze sui rischi per la salute per proteggere gli utenti. La legge è gestita dall'EPA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| FOG         | Sospensione visibile di goccioline fini in un gas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| g           | Grammo. Unità metrica di peso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| GDMF        | Quadro decisionale generale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| GHS         | "Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| GHS         | Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| GLP         | Buona pratica di laboratorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| HBMD10      | BMD10 umano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| HevE        | Esposizione umana attraverso l'ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| HH          | Salute umana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| HS          | Sistema armonizzato di designazione e codificazione delle merci (sistema armonizzato, elaborato dall'Organizzazione mondiale delle dogane).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| HSE         | Salute, sicurezza e ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HT25             | Umano T25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| HILF             | Fattore di estrapolazione del rischio da dose elevata a bassa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| IATA             | Associazione Internazionale del Trasporto Aereo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| IATA/DGR         | Regolamento sulle merci pericolose (DGR) per il trasporto aereo (IATA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| IC               | Categoria industriale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ICAO             | Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ICAO-TI          | Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| IDLH             | Immediatamente pericoloso per la vita e la salute. Concentrazione massima dalla quale si può fuggire entro 30 minuti senza sintomi che impediscano la fuga o effetti irreversibili sulla salute.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| IMDG             | Merchi pericolose marittime internazionali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| IMDG-Code        | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| IOELV            | Valore limite indicativo di esposizione professionale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| IPPC             | Prevenzione e controllo integrati dell'inquinamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ISO              | Organizzazione internazionale per la standardizzazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ITS              | Strategia di test integrata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| LC50             | Concentrazione letale mediana. La concentrazione atmosferica risultata letale per il 50% di un gruppo di animali esposti al test per il periodo di tempo specificato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| LCLO             | Concentrazione letale bassa. La più bassa concentrazione di una sostanza nell'aria che è stata segnalata come causa di morte nell'uomo o negli animali. Le concentrazioni riportate possono essere inserite per periodi di esposizione inferiori alle 24 ore (acuti) o superiori alle 24 ore (subacuti e cronici).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| LCS              | Fase del ciclo di vita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| LD50             | Dose letale mediana. La dose che risulta letale per il 50% di un gruppo di animali da laboratorio quando viene somministrata per una determinata via, ad esempio orale o cutanea.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| LDLO             | Dose letale bassa. La dose più bassa di una sostanza introdotta per qualsiasi via, diversa dall'inalazione, che è stata segnalata come causa di morte nell'uomo o negli animali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| LED10            | Limite di confidenza più basso dell'ED10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| LEL              | Limite inferiore di esplosività (infiammabilità). La più bassa concentrazione (la più bassa percentuale di sostanza nell'aria) che produce un incendio in presenza di una fonte di accensione (calore, arco elettrico o fiamma).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| LEV              | Ventilazione di scarico locale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| LMS              | Modello lineare a più fasi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| LOQ              | Limite di quantificazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| M/I              | Produttore / importatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| MAAC             | Concentrazione ambientale massima accettabile. La concentrazione media massima ammissibile di ventiquattro ore, nell'aria ambiente, di un contaminante atmosferico tossico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| mg               | Milligrammo (1/1000, 10-3, di grammo).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| mg/kg            | Milligrammo per chilogrammo. Dosaggio utilizzato nei test tossicologici per indicare una dose somministrata per kg di peso corporeo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| mg/m3            | Milligrammi per metro cubo di aria. mg/m3 = ppm x MW/24,45 a 25 C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Microgrammo (ug) | Un milionesimo (10-6) di grammo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Micrometro (um)  | Un milionesimo (10-6) di metro; spesso indicato come micron.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Millimetro (mm)  | 1/1000 di metro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ml               | Millilitro. 1/1000 di litro. Unità metrica di capacità, per tutti gli scopi pratici uguale a 1 centimetro cubo. Un pollice cubo corrisponde a circa 16 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| mm Hg            | Misura della pressione in millimetri di una colonna di mercurio sopra un serbatoio, o della differenza di livello in un tubo a U.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| MMAD             | Diametro aerodinamico mediano della massa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| MoA              | Modalità d'azione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| MoE              | Margine di esposizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| mppcf            | Milioni di particelle per metro cubo d'aria, basate su campioni di impinger contati con tecniche in campo chiaro (OSHA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| MTD              | Dose massima tollerata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| n-               | Normale. Usato come prefisso nei nomi chimici per indicare una struttura a catena rettilinea.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| NACE             | Nomenclatura generale delle attività economiche nelle Comunità Europee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| NAEC             | Nessuna concentrazione di effetti negativi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| NAEL             | Nessun livello di effetto negativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| NLP              | Polimero non più lungo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| NOAEL            | Nessun livello di effetto avverso osservato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| NOEL             | Nessun livello di effetto osservato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NOx              | Formula generale degli ossidi di azoto (NO, NO2). Reagiscono con l'umidità delle vie respiratorie producendo acidi che corrodono e irritano i tessuti, causando congestione ed edema polmonare. I sintomi di un'esposizione acuta possono svilupparsi nell'arco di 6-24 ore. L'esposizione cronica a bassi livelli può causare irritazione, tosse, mal di testa e corrosione dei denti. L'esposizione a 5-50 ppm di NO2 può causare un edema polmonare a lenta evoluzione. Prodotto comunemente dai processi di combustione, compresi i motori dei veicoli a motore.                                                                                                                              |
| OC               | Condizione operativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| OEL              | Limite di esposizione professionale. La concentrazione media ponderata nel tempo di otto ore più restrittiva specificata per l'aria del locale di lavoro, selezionata tra i valori limite di soglia e gli indici di esposizione biologica del 1986-1987 adottati dalla Conferenza americana degli igienisti industriali governativi; gli standard raccomandati per l'esposizione professionale indicati nella sintesi del luglio 1985 delle Raccomandazioni dell'Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro per gli standard sanitari sul lavoro; o i livelli di esposizione ambientale sul luogo di lavoro del 1986 stabiliti dall'Associazione americana di igiene industriale. |
| OR               | Odds ratio: rapporto tra le probabilità che un evento si verifichi in un gruppo e le probabilità che si verifichi in un altro gruppo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ORL              | Limite di confidenza più basso dell'OR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OU               | Unità operativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PBPK             | Modellazione farmacocinetica su base fisiologica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT                  | Persistenti, bioaccumulabili e tossici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PBT                  | Persistente, bioaccumulabile, tossico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PC                   | Categoria di prodotto chimico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| PCB                  | Bifenile policlorurato. Composto patogeno e teratogeno utilizzato come mezzo di trasferimento del calore. Si accumula nei tessuti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| PEC                  | Concentrazione ambientale prevista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| PEL                  | Limite di esposizione consentito. Limite di esposizione legale per una sostanza stabilito dall'OSHA. Il PEL indica la concentrazione ammissibile di contaminanti dell'aria a cui quasi tutti i lavoratori possono essere esposti ripetutamente per 8 ore al giorno, 40 ore alla settimana, nell'arco di una vita lavorativa (40 anni), senza subire effetti negativi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PHLEGM               | Muco denso dalle vie respiratorie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| PNEC                 | Concentrazione prevista senza effetto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PNEC                 | Concentrazione prevista senza effetto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| POx                  | Termine generale per indicare i vari ossidi di fosforo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| PPE                  | Dispositivi di protezione personale. Dispositivi o indumenti indossati per contribuire a isolare il lavoratore dall'esposizione diretta a materiali pericolosi. Ne sono un esempio i guanti e i respiratori.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| PPM                  | Parti per milione. Unità di misura della concentrazione di un gas o di un vapore nell'aria. Parti del gas o del vapore in un milione di parti d'aria. Si usa anche per indicare la concentrazione di una particolare sostanza in un liquido o in un solido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| PROC                 | Categoria di processo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| psia                 | Libbre per pollice quadrato assolute.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| psig                 | Libbre per pollice quadrato (cioè pressione superiore a quella atmosferica).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| QSPR                 | Relazioni quantitative struttura-proprietà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| RC                   | Caratterizzazione del rischio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| RCR                  | Rapporto di caratterizzazione del rischio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| REACH                | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| RID                  | Regolamenti relativi al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| RMM                  | Misura di gestione del rischio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| RQ                   | Quantità dichiarabile. Quantità di materiale che, in caso di fuoriuscita, deve essere segnalata alle autorità federali, statali e locali ai sensi di CERCLA, EPCRA e CWA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| RR                   | Rischio relativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| RRL                  | Valore di esposizione limite inferiore associato al valore RR di 1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| RSS                  | Sintesi robuste degli studi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| RTECS                | Registro degli effetti tossici delle sostanze chimiche. Pubblicato dal NIOSH. Presenta i dati di base sulla tossicità di migliaia di materiali. L'obiettivo è identificare "tutte le sostanze tossiche conosciute" e fare riferimento a studi originali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| S.I. No. 619 of 2001 | Regolamento sulla sicurezza, la salute e il benessere sul lavoro (agenti chimici) 2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| SARA                 | Legge sugli emendamenti e la riautorizzazione del Superfund. Firmata il 17 ottobre 1986. Il titolo III del SARA è noto come Emergency Planning and Community Right-to-Know Act del 1986. Revisione ed estensione del CERCLA, il SARA ha lo scopo di incoraggiare e sostenere gli sforzi di pianificazione delle emergenze a livello locale e statale. Fornisce ai cittadini e alle amministrazioni locali informazioni sui potenziali rischi chimici nelle loro comunità. Il SARA richiede che le strutture che immagazzinano materiali pericolosi forniscano ai funzionari e ai cittadini dati sui tipi (infiammabili, corrosivi, ecc.), sulle quantità disponibili (giornalmente, annualmente) e sulla loro ubicazione specifica. Le strutture devono preparare e presentare gli elenchi di inventario, le schede di sicurezza e i moduli di inventario di livello 1 e 2. Il disastro di Bhopal, in India, nel 1987 ha dato impulso all'approvazione di questa legge. |
| SCBA                 | Autorespiratore.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| SDS                  | Scheda di sicurezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| SI                   | Il sistema internazionale di unità di misura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| SIEF                 | Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| SME                  | Piccola e media impresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| SMR                  | Rapporto di mortalità standardizzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| SMRL                 | Valore di esposizione limite inferiore associato al valore SMR di 1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| SOx                  | Ossidi di zolfo, dove x equivale al numero di atomi di ossigeno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| sRV                  | Volume respiratorio standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| STEL                 | Limite di esposizione a breve termine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| STEV                 | Valore di esposizione a breve termine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| STP                  | Impianto di trattamento delle acque reflue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| SU                   | Settori di utilizzo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| SVHC                 | Sostanza estremamente preoccupante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| T25                  | Il tasso di dose cronica che darà il 25% dei tumori degli animali in uno specifico sito tissutale, dopo la correzione per l'incidenza spontanea, entro la durata di vita standard di quella specie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| TARIC                | Tarif intégré des Communautés Européennes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| TG                   | Linee guida per i test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| TLV                  | Valore limite di soglia. Concentrazione di sostanze nell'aria stabilita dalla Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi, che rappresenta le condizioni alle quali si ritiene che quasi tutti i lavoratori possano essere esposti ripetutamente giorno dopo giorno senza effetti negativi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| TLV-C                | Limite massimo, concentrazione che non deve essere superata nemmeno istantaneamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| TLV-STEL             | Limite di esposizione a breve termine, concentrazione massima per un periodo di esposizione continua di 15 minuti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| TLV-TWA              | Media ponderata nel tempo, concentrazione per una normale giornata lavorativa di 8 ore o una settimana lavorativa di 40 ore.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| TPQ                  | Quantità soglia di pianificazione. Secondo 40 CFR 302. La quantità di materiale in una struttura che richiede una pianificazione e una notifica di emergenza secondo il CERCLA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| TSCA                 | Legge sul controllo delle sostanze tossiche. Legge pubblica PL 94-469. Si trova in 40 CFR 700-799. L'EPA ha giurisdizione. In vigore dal 1° gennaio 1977. Controlla l'esposizione e l'uso di sostanze chimiche industriali grezze non soggette ad altre leggi. Le sostanze chimiche devono essere valutate prima dell'uso e possono essere controllate in base al rischio. La legge prevede un elenco di tutte le sostanze chimiche che devono essere valutate prima della produzione o dell'uso negli Stati Uniti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| TTC                  | Soglia di preoccupazione tossicologica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| TWA                  | L'esposizione media ponderata nel tempo è la concentrazione aerodispersa di un materiale a cui una persona è esposta, calcolata in media sul tempo totale di esposizione, in genere l'intera giornata lavorativa (da 8 a 12 ore).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TWA</b>     | Esposizione media ponderata nel tempo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>UC</b>      | Categoria d'uso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>UCN</b>     | Usa il codice Nordic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>UDS</b>     | Utilizzare un sistema di descrittori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>UEC</b>     | Categorie di utilizzo e di esposizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>UEL</b>     | Limite superiore di esplosività (inflammabilità). La più alta concentrazione (la più alta percentuale di sostanza nell'aria) che produrrà una vampata di fuoco in presenza di una fonte di accensione (calore, arco elettrico o fiamma).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>UN</b>      | Nazioni Unite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>UN RTDG</b> | Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose - Regolamento tipo. Viene regolarmente aggiornato ed emendato ogni due anni. Ulteriori informazioni e l'ultima revisione sono disponibili all'indirizzo: <a href="http://www.unece.org/trans/danger/publi/unrec/rev13/13nature_e.html">http://www.unece.org/trans/danger/publi/unrec/rev13/13nature_e.html</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>UN-MTC</b>  | Il Manuale delle prove e dei criteri delle Nazioni Unite contiene i criteri, i metodi di prova e le procedure da utilizzare per la classificazione delle merci pericolose secondo le disposizioni delle Parti 2 e 3 delle Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose, Regolamenti modello, nonché delle sostanze chimiche che presentano rischi fisici secondo il Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche (GHS). Ulteriori informazioni e l'ultima revisione sono disponibili all'indirizzo: <a href="http://www.unece.org/trans/danger/publi/manual/manual_e.html">http://www.unece.org/trans/danger/publi/manual/manual_e.html</a> |
| <b>USE</b>     | Imballare, maneggiare, far reagire o trasferire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>UVCB</b>    | Sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di reazione complessi o materiali biologici, come definito nella Guida all'identificazione delle sostanze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>VOC</b>     | Composti organici volatili. Utilizzati nei rivestimenti e nelle vernici perché evaporano molto rapidamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>vPvB</b>    | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>WoE</b>     | peso delle prove                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>wRV</b>     | Volume respiratorio del lavoratore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

#### 16.6. Indicazione dei cambiamenti

| Versione | Indicazione dei cambiamenti | Data di revisione |
|----------|-----------------------------|-------------------|
| 1.0.0    | Primo rilascio              | 01-04-2025        |

#### 16.6. Ulteriori informazioni

Nessuna informazione disponibile.

#### Prima di utilizzare questo prodotto, assicurati di leggerne l'etichetta e di comprenderne le proprietà.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono, al meglio delle nostre conoscenze e competenze, accurate e affidabili al momento della pubblicazione. Le informazioni si riferiscono solo al materiale specifico indicato nella presente scheda di sicurezza e potrebbero non essere valide per tale materiale se utilizzato in combinazione con altri materiali o per un uso diverso da quello specificato nella presente. Né noi né alcuna delle nostre filiali si assume alcuna responsabilità per l'uso di questo prodotto per scopi diversi da quelli descritti nella presente scheda di sicurezza. Ciò non pregiudica i diritti legali dell'utilizzatore. È responsabilità di quest'ultimo accertarsi dell'adeguatezza e della completezza di tali informazioni per il proprio uso specifico.

Copyright © (2025) **IPIV srl**, Viale Artigianato, 9, 71036 Lucera (FG) - Italia  
 Informazioni: **+39 0881 529573** | [laboratorio@ipiv.it](mailto:laboratorio@ipiv.it) | [ipivgroup.com](http://ipivgroup.com)