



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2015/830)

### SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : ADDITIF ANTI-ROUILLE

Codice del prodotto : 01025/01026/01090

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

Lubrificante per il taglio

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

Ragione Sociale : PRESI S.A.

Indirizzo : 11 Rue du vercors.38320.EYBENS.France.

Telefono : +33 (0)4.76.72.00.21. Fax : +33 (0)4.76.72.05.84.

presi@presi.com

www.presi.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza : +33 (0)1.45.42.59.59.

Società/Ente : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

### SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

##### In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Irritazione della pelle, Categoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Irritazione oculare, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Questa miscela non presenta pericolo fisico. Vedere le raccomandazioni riguardanti gli altri prodotti presenti nel locale

Questa miscela non presenta pericoli per l'ambiente. Nessun danno all'ambiente noto o prevedibile in condizioni di normale utilizzo

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Pittogrammi di pericolo :



GHS07

Avvertenza :

ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo :

H315

Provoca irritazione cutanea.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza - Prevenzione :

P262

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

#### 2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna delle "Sostanze estremamente preoccupanti" (SVHC)  $\geq$  0,1% pubblicate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La miscela non risponde ai criteri applicabili alle miscele PBT e vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

**ADDITIF ANTI-ROUILLE - 01025/01026/01090**

**SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.2. Miscela**

**Composizione :**

| Identificazione   | (CE) 1272/2008   | Nota | %               |
|---|--|------|-----------------|
| ALKANOLAMINE  | GHS07<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319   |      | 25 <= x % < 50  |
| CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6<br><br>2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO   | GHS07<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319   | [1]  | 10 <= x % < 25  |
| ACIDE, EQUILIBRE IONIQUE AVEC BASES ORGANIQUE // ACID, IONIC EQUILIBRIUM WITH ORGANIC BASES             | GHS07<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319  |      | 2.5 <= x % < 10 |
| ALKANOLAMINE PRIMAIRE EQUILIBRE IONIQUE AVEC ACIDE // PRIMARY ALKANOLAMINE IONIC EQUILIBRIUM WITH ACIDS | GHS07<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Chronic 3, H412 |      | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3<br><br>2-AMINOETANOLO  | GHS06, GHS05<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 1, H310<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335                        | [1]  | 1 <= x % < 2.5  |
| AMMONIUM QUATERNAIRE // QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND  | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1    |      | 0 <= x % < 1    |

**Informazioni sugli ingredienti :**

[1] Sostanza per cui sono stati fissati valori limite di esposizione sul luogo di lavoro.

**SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

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

**In caso d'esposizione per inalazione :**

Sposta in aria fresca

Se i sintomi persistono, chiamare un medico

**In caso di schizzi o di contatto con gli occhi :**

Lavare abbondantemente con acqua dolce e pulita per 15 minuti mantenendo le palpebre aperte.

Se appare un arrossamento, un dolore o un disturbo della vista, consultare un oftalmologo.



**ADDITIF ANTI-ROUILLE - 01025/01026/01090**

**In caso di schizzi o di contatto con la pelle :**

Togliere gli indumenti contaminati e lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o un detergente adatto.

Fare attenzione che non resti del prodotto tra la pelle e gli abiti, l'orologio, le scarpe...

Quando la parte contaminata è estesa e/o appaiono lesioni cutanee, occorre consultare un medico o ricoverare il paziente in ospedale.

**In caso d'ingestione :**

Non dare nulla al paziente per via orale.

In caso d'ingestione, se la quantità è lieve (non più d'un sorso), sciacquare la bocca con acqua e consultare un medico.

Chiamare immediatamente un medico mostrandogli l'etichetta.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Provoca grave irritazione oculare.

Provoca irritazione cutanea.

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

Nessun dato disponibile.

---

**SEZIONE 5 : MISURE ANTINCENDIO**

Non infiammabile.

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione appropriati**

In caso di incendio utilizzare :

- polveri
- schiuma
- biossido di carbonio(CO<sub>2</sub>)

**Mezzi di estinzione non appropriati**

Massime volumi di getti d'acqua

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

L'incendio produrrà spesso un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Non respirare i fumi.

In caso di incendio si può formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio(CO<sub>2</sub>)

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

In caso di incendio, usare un apparecchio autonomo per la respirazione

---

**SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

**Per i non soccorritori**

Evitare ogni contatto con la pelle e con gli occhi.

**Per i soccorritori**

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

**6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, terra, vermiculite, terra di diatomea in fusti per lo smaltimento dei rifiuti.

Impedire ogni penetrazione nelle fogne o nei corsi d'acqua.

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

In caso di inquinamento del suolo, dopo il recupero del prodotto con un materiale assorbente inerte e non combustibile, lavare con tanta acqua la superficie inquinata.

Pulire preferibilmente con un detergente, evitare l'utilizzazione di solventi.

Rimuovere con materiale assorbente inerte (ad esempio sabbia, gel di silice, legante acido, legante universale, segatura)



**ADDITIF ANTI-ROUILLE - 01025/01026/01090**

Superfici contaminate sarà estremamente scivoloso

Impedire l'ingresso del prodotto nella fogna

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine in cui si manipola la miscela.

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Togliere e lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

A diluire per l'uso

L'utilizzo sicuro

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi

Misure tecniche / Precauzioni

Fornire sufficiente lo scambio di aria e / o ventilazione nei locali di lavoro

**Prevenzione degli incendi :**

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

**Attrezzature e procedure raccomandate :**

Per la protezione individuale vedere la sezione 8

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.

Evitare il contatto della miscela con la pelle e gli occhi.

**Attrezzature e procedure vietate :**

Nei locali dove la miscela è utilizzata è vietato fumare, mangiare e bere.

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

Conservare il recipiente ben chiuso in un luogo fresco ben ventilato.

N/A

Se l'umidità e la temperatura troppo bassa, teme il congelamento

Impedire l'ingresso del prodotto nella fogna

**Imballaggio**

Conservare sempre in imballaggi di materiale identico a quello d'origine.

**7.3. Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 8 : CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1. Parametri di controllo**

**Valori limite di esposizione professionale :**

- Unione europea (2017/164/UE, 2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

| CAS      | VME-mg/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Notes : |
|----------|-------------|-----------|-------------|-----------|---------|
| 112-34-5 | 67.5        | 10        | 101.2       | 15        | -       |
| 141-43-5 | 2.5         | 1         | 7.6         | 3         | Peau    |

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS      | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definizione : | Criteri : |
|----------|-------|--------|-----------|---------------|-----------|
| 141-43-5 | 3 ppm | 6 ppm  |           |               |           |

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

| CAS      | VME : | VME :              | Superamento | Note    |
|----------|-------|--------------------|-------------|---------|
| 112-34-5 |       | 10 ppm<br>67 mg/m3 |             | 1,5 (I) |
| 141-43-5 |       | 2 ppm<br>5,1 mg/m3 |             | 2(I)    |

- Canada / Québec (Norma sulla salute e sulla sicurezza sul lavoro) :

**ADDITIF ANTI-ROUILLE - 01025/01026/01090**

| CAS      | TWA :                          | STEL :                        | Ceiling : | Definizione : | Criteri : |
|----------|--------------------------------|-------------------------------|-----------|---------------|-----------|
| 141-43-5 | 3 ppm<br>7,5 mg/m <sup>3</sup> | 6 ppm<br>15 mg/m <sup>3</sup> |           |               |           |

- Francia (INRS - ED984 :2012) :

| CAS      | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Notes : | TMP N° :   |
|----------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|---------|------------|
| 112-34-5 | 10        | 67.5                    | 15        | 101.2                   | -       | -          |
| 141-43-5 | 1         | 2.5                     | 3         | 7.6                     | -       | 49, 49 Bis |

- Giappone (JSOH, 20/05/2009) :

| CAS      | TWA :                          | STEL : | Ceiling : | Definizione : | Criteri : |
|----------|--------------------------------|--------|-----------|---------------|-----------|
| 141-43-5 | 3 ppm<br>7,5 mg/m <sup>3</sup> |        |           |               |           |

- Svizzera(SUVA 2015) :

| CAS      | VME                            | VLE                               | Valeur plafond | Notations |
|----------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------|
| 112-34-5 | 10 ppm<br>67 mg/m <sup>3</sup> | 15 ppm<br>101,2 mg/m <sup>3</sup> |                | SSC       |
| 141-43-5 | 2 ppm<br>5 mg/m <sup>3</sup>   | 4 ppm<br>10 mg/m <sup>3</sup>     |                | S         |

- USA / NIOSH IDLH (National Institute for Occupational Safety and Health, Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations) :

| CAS      | TWA :                        | STEL :                        | Ceiling : | Definizione : | Criteri : |
|----------|------------------------------|-------------------------------|-----------|---------------|-----------|
| 141-43-5 | 3 ppm<br>8 mg/m <sup>3</sup> | 6 ppm<br>15 mg/m <sup>3</sup> |           |               |           |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici appropriati

Evitare il contatto con la pelle, occhi e abbigliamento

Attrezzature contaminate (pennelli, stracci) devono essere pulite immediatamente con acqua

### Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale

Pittogramma/i che indicano l'obbligo di indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) :



Utilizzare attrezzature di protezione individuale pulite e mantenute in modo corretto.

Immagazzinare le attrezzature di protezione individuale in luogo pulito, lontano dalla zona di lavoro.

Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati. Assicurare una ventilazione adeguata soprattutto nei luoghi chiusi.

#### - Protezione degli occhi/viso

Evitare il contatto con gli occhi.

Adoperare protezioni oculari studiate per le proiezioni di liquidi.

Prima della manipolazione è necessario indossare occhiali di sicurezza laterale conformi alla norma EN166.

In caso di aumentato pericolo, utilizzare uno schermo facciale per la protezione del viso.

Gli occhiali da vista non costituiscono una protezione.

Ai portatori di lenti a contatto si raccomanda di utilizzare occhiali correttori durante i lavori in cui possono essere esposti a vapori irritanti.

Prevedere fontane oculari nelle officine dove il prodotto viene manipolato costantemente.

Occhiali di sicurezza

#### - Protezione delle mani

Indossare guanti di protezione appropriati in caso di contatto prolungato o ripetuto con la pelle.

Utilizzare guanti di protezione appropriati resistenti agli agenti chimici conformi alla norma EN374.

La scelta dei guanti deve essere fatta in funzione dell'applicazione della durata dell'utilizzo sul posto di lavoro.

I guanti di protezione devono essere scelti in funzione del posto di lavoro: altri prodotti chimici possono essere manipolati, protezioni fisiche necessarie (taglio, puntura, protezione termica), manualità richiesta.

Tipo di guanti consigliati :

- Latex naturale

- Gomma Nitrile (Copolimero butadiene-acrilonitrile (NBR))



**ADDITIF ANTI-ROUILLE - 01025/01026/01090**

- PVC (Polcloruro di vinile)
  - Gomma Butile (Copolimero isobutilene-isoprene)
- Caratteristiche raccomandate :
- Guanti impermeabili conformi alla normNF EN374

**- Protezione del corpo**

Evitare il contatto con la pelle.

Indossare indumenti di protezione adeguati.

Tipo di indumento protettivo appropriato :

In caso di forte proiezione indossare abiti di protezione chimica sigillati ai liquidi (tipo 3) conformi alla norma EN14605 per evitare contatto con la pelle.

In caso di rischio di schizzi, indossare abiti di protezione chimica (tipo 6) conformi alla norma EN13034 per evitare qualsiasi contatto con la pelle.

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.

Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

Come richiesto, indossare una maschera, impervio di indumenti protettivi, stivali la sicurezza (in occasione della movimentazione di fusti)

**- Protezione respiratoria**

Apparecchi necessari solo quando aerosol o nebbia è form

**SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

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

**Informazioni generali :**

|                |                |
|----------------|----------------|
| Stato fisico : | Liquido fluido |
| colore:        | N/A            |
| Odore:         | Leggera        |

**Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente :**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| pH :                                    | 9.35 .<br>basico debole. |
| pH (soluzione acquosa) :                | 10.0 (50 g/l, 20°C)      |
| Punto/intervallo di ebollizione :       | non precisato.           |
| Intervallo del punto d'infiammabilità : | non applicabile.         |
| Pressione di vapore (50°C) :            | non specificata.         |
| Densità :                               | 1.04 (15°C)              |
| Idrosolubilità :                        | Solubile.                |
| Punto/intervallo di fusione :           | non precisato.           |
| Temperatura di auto-infiammabilità :    | non precisata.           |
| Punto/intervallo di decomposizione :    | non precisata.           |

**9.2. Altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1. Reattività**

Nessun dato disponibile.

**10.2. Stabilità chimica**

Questa miscela è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessun dato disponibile.

**10.4. Condizioni da evitare**

Evitare :

- gelo



**ADDITIF ANTI-ROUILLE - 01025/01026/01090**

- calore
- fiamme e superfici calde

**10.5. Materiali incompatibili**

Tenere lontano da :

- agenti ossidanti forti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

La decomposizione termica può sprigionare/formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

Combustione incompleta produce gas tossici, come il CO, CO<sub>2</sub>, varie forme di idrocarburi, aldeidi, ecc ..., e fuliggine

**SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Può provocare lesioni cutanee reversibile come un'inflammatione della pelle o la formazione di eritema o edema dopo un'esposizione fino a quattro ore.

Può provocare effetti reversibili sugli occhi, come irritazione oculare totalmente reversibile nel giro di un'osservazione di un periodo di 21 giorni.

**11.1.1. Sostanze**

**Tossicità acuta :**

2-AMINOETANOLO (CAS: 141-43-5)

Per via orale :

DL50 = 1515 mg/kg

Specie : ratto

Per via cutanea :

DL50 = 2504 mg/kg

Specie : coniglio

ALKANOLAMINE PRIMAIRE EQUILIBRE IONIQUE AVEC ACIDE // PRIMARY ALKANOLAMINE IONIC EQUILIBRIUM WITH ACIDS

Per via orale :

DL50 = 1515 mg/kg

Specie : ratto

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO (CAS: 112-34-5)

Per via orale :

DL50 = 3384 mg/kg

Specie : coniglio

Per via cutanea :

DL50 = 2700 mg/kg

ALKANOLAMINE

Per via orale :

DL50 = 4680 mg/kg

Specie : ratto

Per via cutanea :

DL50 = 5990 mg/kg

Specie : coniglio

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

2-AMINOETANOLO (CAS: 141-43-5)

Test di massimizzazione con la cavia (GMPT : Non sensibilizzante.

Guinea Pig Maximisation Test) :

Specie : Cavia

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)



**ADDITIF ANTI-ROUILLE - 01025/01026/01090**

**11.1.2. Miscela**

**Tossicità acuta :**

Per via orale : Nessun effetto osservato  
DL50 = 12531.02 mg/kg

Per via cutanea : Nessun effetto osservato.  
DL50 = 36666.67 mg/kg

Per inalazione(Vapori) : Nessun effetto.  
Durata d'esposizione : 4 h  
CL50 = 366.67 mg/l

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :**

N/A

**SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1. Tossicità**

**12.1.1. Sostanze**

**2-AMINOETANOLO (CAS: 141-43-5)**

Tossicità per i pesci : CL50 = 125 mg/l  
Durata di esposizione: 96 h

NOEC = 1.2 mg/l  
Durata d'esposizione: 28 days

Tossicità per i crostacei: CE50 = 65 mg/l  
Durata esposizione: 48 h

NOEC = 0.85 mg/l  
Specie: Others  
Durata d'esposizione: 21 days

Tossicità per le alghe : CEr50 = 22 mg/l  
Durata d'esposizione : 72 h

NOEC > 1 mg/l

**2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO (CAS: 112-34-5)**

Tossicità per i pesci : CL50 = 1300 mg/l  
Durata di esposizione: 96 h

Tossicità per le alghe : CEr50 > 101 mg/l  
Durata d'esposizione : 72 h

**ALKANOLAMINE**

Tossicità per i pesci : CL50 = 1466 mg/l  
Durata di esposizione: 96 h

Tossicità per i crostacei: CE50 = 233 mg/l  
Durata esposizione: 48 h

Tossicità per le piante acquatiche : CEr50 = 176 mg/l



**ADDITIF ANTI-ROUILLE - 01025/01026/01090**

---

Durata d'esposizione: 72 h

**12.1.2. Miscele**

Nessuna informazione di tossicità acquatica è disponibile per le miscele

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**12.2.1. Sostanze**

2-AMINOETANOLO (CAS: 141-43-5)

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO (CAS: 112-34-5)

Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

ALKANOLAMINE

Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non scarico in acque superficiali o sanitari e fognature

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun dato disponibile.

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**Normativa tedesca sulla classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK) :**

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Comporta un danno leggero per l'acqua.

---

**SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Una gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

**Rifiuti:**

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.

Riciclare o eliminare in conformità con le leggi in vigore, preferibilmente usando un collettore o un'impresa autorizzata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

**Imballaggi sporchi:**

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

---

**SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Esente dalla classifica e dall'etichettatura per il trasporto.

**14.1. Numero ONU**

-

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

-

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

-



**ADDITIF ANTI-ROUILLE - 01025/01026/01090**

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

-

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

-

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

-

**SEZIONE 15 : INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

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

**- Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:**

Si è tenuto conto delle normative seguenti:

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 487/2013
- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 758/2013
- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 944/2013
- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 605/2014
- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 1297/2014

**- Informazioni relative agli imballaggi:**

Nessun dato disponibile.

**- Disposizioni particolari:**

Nessun dato disponibile.

**- Normativa tedesca riguardante la classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK) :**

Germania: WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI**

Poichè le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie.

La miscela non deve essere usata per altri usi diversi da quelli specificati nella rubrica 1 senza previo ottenimento delle istruzioni scritte di manipolazione.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come descrizione delle esigenze di sicurezza relative a questa miscela e non come una garanzia della stessa.

**Formulazione delle frasi indicate nella sezione 3 :**

|      |  |
|------|--|
| H302 | Nocivo se ingerito.  |
| H310 | Letale per contatto con la pelle.                                      |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle.                                      |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                 |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.   |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| H332 | Nocivo se inalato.   |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.                                      |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |

**Abbreviazioni:**

ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionali delle merci pericolose su strada.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.



---

**ADDITIF ANTI-ROUILLE - 01025/01026/01090**

---

OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS07 : punto esclamativo

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.

vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.

SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.