

**IMPACT PULITORE FUGHE 750ML - 81250**

**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 : IMPACT PULITORE FUGHE 750ML

Codice del prodotto : 81250

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

N/A

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

Ragione Sociale : BRUNEL CHIMIE DERIVES SAS.

Indirizzo : 14 rue Harald Stambach.59290.WASQUEHAL.France.

Telefono : 03 20 43 21 80. Fax : 03 20 43 21 90.

fdds@brunel.fr

**1.4. Numero telefonico di emergenza : 01 45 42 59 59.**

Società/Ente : INRS.

Poison control center number : Germany: 0551 192 40 - England: 111 - Spain: 91 562 04 20 - Belgium: 070 245 245 - Poland: +48 12 411 99 99 - Italy: 02 6610 1029 - Ireland: +353 1 837 9964 - Netherlands: 030 274 8888 - Portugal: 808 250 143 - Romania: +4 021 210 6282 - Russia: +7 (495) 928 16 87 - Slovakia: +421 2 54 774 166 - Switzerland : 145 - Estonia : 16662 - Latvia : 371 67042473

**SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Materia corrosiva per i metalli, Categoria 1 (Met. Corr. 1, H290).

Corrosione della pelle, Categoria 1 (Skin Corr. 1, H314).

Gravi lesioni oculari, Categoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto, Categoria 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, Categoria 1 (Aquatic Chronic 1, H410).

**2.2. Elementi dell'etichetta**

La miscela è un prodotto detergente (vedere la sezione 15)

La miscela è utilizzata sottoforma nebulizzante

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

Pittogrammi di pericolo :



GHS05



GHS09

Avvertenza :

PERICOLO

Identificatori del prodotto :

EC 231-668-3

IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE CL ATTIVO

EC 215-185-5

IDROSSIDO DI SODIO

Etichettatura aggiuntiva :

EUH206

Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).

Indicazioni di pericolo :

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H410

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza di carattere generale :

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**IMPACT PULITORE FUGHE 750ML - 81250**

Consigli di prudenza - Prevenzione :

|      |   |
|------|---|
| P234 | Conservare soltanto nell'imballaggio originale.                     |
| P260 | Non respirare i vapori.   |
| P262 | Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.        |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente.                                       |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. |

Consigli di prudenza - Reazione :

|                    |  |
|--------------------|--|
| P301 + P330 + P331 | IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.   |
| P303 + P361 + P353 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].      |
| P305 + P351 + P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P312               | In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/...  |
| P362               | Togliere gli indumenti contaminati.  |
| P390               | Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.  |

Consigli di prudenza - Conservazione :

|      |                          |
|------|--------------------------|
| P405 | Conservare sotto chiave. |
|------|--------------------------|

Consigli di prudenza - Smaltimento :

|      |  |
|------|--|
| P501 | Smaltire la confezione ed il suo contenuto in accordo con le vigenti leggi nazionali e locali. La confezione sporca ed il prodotto non utilizzato devono essere smaltiti correttamente in discarica. |
|------|--|

Altre informazioni :

Per misura di sicurezza, utilizzare solo per l'uso previsto e conformemente alle modalità d'uso.

**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.

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

**3.2. Miscela**

**Composizione :**

| Identificazione  | (CE) 1272/2008  | Nota | %                   |
|--|---|------|---------------------|
| INDEX: 017_011_001B<br>CAS: 7681-52-9<br>EC: 231-668-3<br>IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE CL ATTIVO   | GHS05, GHS09, GHS07<br>Dgr<br>Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 10<br>EUH:031 | B    | 2.5 $\leq$ x % < 10 |
| INDEX: 308062284<br>CAS: 308062-28-4<br>EC: 931-292-6<br>REACH: 01-2119490061-47<br>AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXYDES | GHS07, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1  |      | 0 $\leq$ x % < 2.5  |
| INDEX: 017-005-00-9<br>CAS: 7775-09-9<br>EC: 231-887-4<br>CLORATO DI SODIO   | GHS03, GHS07, GHS09<br>Dgr<br>Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Chronic 2, H411   |      | 0 $\leq$ x % < 2.5  |
| INDEX: 011_002_006A<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>REACH: 01-2119457892-27-xxxx<br>IDROSSIDO DI SODIO                               | GHS05<br>Dgr<br>Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318   | [1]  | 0 $\leq$ x % < 2.5  |

(Testo completo delle frasi H: vedere la sezione 16)

**IMPACT PULITORE FUGHE 750ML - 81250**

---

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

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

Comunque sia lo stato iniziale, portare il soggetto da un oftalmologo, mostrando l'etichetta.

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

Togliere immediatamente gli indumenti sporchi o inzaccherati.

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.

Chiamare immediatamente un medico mostrandogli l'etichetta.

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

Nessun dato disponibile.

**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**

**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>)
- fosgene (CCl<sub>2</sub>O)
- cloro(Cl<sub>2</sub>)

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

Nessun dato disponibile.

---

**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, vermicolite, terra di diatomea in fusti per lo smaltimento dei rifiuti.

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

Se il prodotto inquina falde d'acqua, fiumi o fogne, avvertire le autorità competenti secondo le procedure di legge.

Posizionare dei barili in vista dell'eliminazione dei rifiuti recuperati secondo le norme in vigore (vedere sezione 13)

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

Neutralizzare con un decontaminante acido.

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.

**IMPACT PULITORE FUGHE 750ML - 81250**

**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.

Togliere gli indumenti contaminati e l'attrezzatura di protezione prima di entrare in una zona di ristorazione.

Prevedere delle docce di sicurezza e delle fontane oculari nelle officine in cui la miscela viene manipolata costantemente

**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.

**Attrezzature e procedure vietate :**

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

Mai aprire gli imballaggi che sono in pressione.

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

Nessun dato disponibile.

**Stoccaggio**

Conservare fuori della portata dei bambini.

Conservare il recipiente ben chiuso e in un luogo asciutto.

**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 :**

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

| CAS       | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definizione : | Criteri : |
|-----------|-------|--------|-----------|---------------|-----------|
| 1310-73-2 |       |        | 2 mg/m3   |               |           |

- Francia (INRS - ED984 :2016) :

| CAS       | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Notes : | TMP N° : |
|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------|----------|
| 1310-73-2 | -         | 2           | -         | -           | -       | -        |

**Livello derivato senza effetto (DNEL) o livello derivato con effetti minimi (DMEL):**

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXYDES (CAS: 308062-28-4)

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

**Lavoratori.**

Contatto con la pelle.

Effetti sistemici a lungo termine.

11 mg/kg body weight/day

Inalazione.

Effetti sistemici a lungo termine.

15.5 mg of substance/m3

**Consumatori.**

Ingestione.

Effetti sistemici a lungo termine.

0.44 mg/kg body weight/day

Ingestione.

Effetti sistemici a lungo termine.

**IMPACT PULITORE FUGHE 750ML - 81250**

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| DNEL :                           | 5.5 mg/kg body weight/day          |
| Via d'esposizione:               | Inalazione.                        |
| Effetti potenziali sulla salute: | Effetti sistemici a lungo termine. |
| DNEL :                           | 3.8 mg of substance/m3             |

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):**

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXYDES (CAS: 308062-28-4)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Comparto ambientale:<br>PNEC : | Suolo.<br>1.02 mg/kg                                    |
| Comparto ambientale:<br>PNEC : | Acqua dolce.<br>0.0335 mg/l                             |
| Comparto ambientale:<br>PNEC : | Acqua di mare.<br>0.00335 mg/l                          |
| Comparto ambientale:<br>PNEC : | Acqua a rilascio intermittente.<br>0.0335 mg/l          |
| Comparto ambientale:<br>PNEC : | Sedimenti d'acqua dolce.<br>5.24 mg/kg                  |
| Comparto ambientale:<br>PNEC : | Sedimenti marini.<br>0.524 mg/kg                        |
| Comparto ambientale:<br>PNEC : | Impianto di trattamento delle acque reflue.<br>24 mg/kg |

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**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.

In caso di vaporizzazione, è necessario indossare uno schermo facciale conforme alla norma EN166.

Gli occhiali da vista non costituiscono una protezione.

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

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

**- Protezione delle mani**

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

- PVC (Polcloruro di vinile)

**IMPACT PULITORE FUGHE 750ML - 81250**

---

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 :

Indossare indumenti di protezione adeguati, in particolare un camice e stivali. Questi indumenti dovranno essere mantenuti in buono stato e puliti dopo ogni uso.

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.

---

**SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

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

**Informazioni generali :**

|                |                |
|----------------|----------------|
| Stato fisico : | Liquido fluido |
| Colore         | Giallo         |
| Odore          | Candeggina     |

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

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| pH :                                    | 12.90 .<br>basico forte.          |
| Punto/intervallo di ebollizione :       | non applicabile.                  |
| Intervallo del punto d'infiammabilità : | non applicabile.                  |
| Pressione di vapore (50°C) :            | non specificata.                  |
| Densità :                               | = 1                               |
| Idrosolubilità :                        | Solubile.                         |
| Punto/intervallo di fusione :           | non applicabile.                  |
| Temperatura di auto-infiammabilità :    | non applicabile o non importante. |
| Punto/intervallo di decomposizione :    | non applicabile.                  |

**9.2. Altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

---

**SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1. Reattività**

Miscela che, per azione chimica può attaccare o anche distruggere i metalli.

**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

**10.5. Materiali incompatibili**

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

La decomposizione termica può sprigionare/formare :

- monossido di carbonio (CO)

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

- fosgene (CCl<sub>2</sub>O)

- cloro(Cl<sub>2</sub>)

**IMPACT PULITORE FUGHE 750ML - 81250**

**SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Può provocare lesioni cutanee irreversibili come una necrosi visibile attraverso l'epidermide e nel derma, dopo un'esposizione fino a tre minuti.

Le reazioni corrosive sono caratterizzate da ulcerazioni, sanguinamento, piaghe sanguinanti, alla fine di un periodo di osservazione di 14 giorni, con una decolorazione dovuta allo sbiancamento della pelle, delle zone d'alopecia e delle cicatrici.

**11.1.1. Sostanze**

**Tossicità acuta :**

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXYDES (CAS: 308062-28-4)

Per via orale : DL50 = 1064 mg/kg  
Specie : ratto

IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE ...% CL ATTIVO (CAS: 7681-52-9)

Per via orale : DL50 > 1.100 mg/kg  
Specie : ratto

Per via cutanea : DL50 > 20.000 mg/kg  
Specie : coniglio

Per inalazione (Polveri/condensa) : CL50 > 10.5 mg/l  
Specie : ratto

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea.**

IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE ...% CL ATTIVO (CAS: 7681-52-9)

Corrosività : Provoca serie bruciatura alla pelle.  
Specie : coniglio

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :**

IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE ...% CL ATTIVO (CAS: 7681-52-9)

La sostanza produce in almeno un animale effetti sull'iride che si prevedono irreversibili o che sono risultati non totalmente reversibili entro un periodo di osservazione normalmente di 21 giorni.

Specie : coniglio

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE ...% CL ATTIVO (CAS: 7681-52-9)

Prova di stimolazione locale dei gangli linfatici : Non sensibilizzante.  
Specie : altro

Test di massimizzazione con la cavia (GMPT : Guinea Pig Maximisation Test) : Non sensibilizzante.  
Specie : altro

Test di Buehler : Non sensibilizzante.  
Specie : altro

**Mutagenicità sulle cellule germinali :**

IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE ...% CL ATTIVO (CAS: 7681-52-9)

Mutagenesi (in vivo) : Negativa.  
Specie : altro

Mutagenesi (in vitro) : Positiva  
Specie : altro

**IMPACT PULITORE FUGHE 750ML - 81250**

**Cancerogenicità :**

IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE ...% CL ATTIVO (CAS: 7681-52-9)  
Specie : ratto

**Tossicità specifica per certi organi obiettivo- esposizione ripetuta :**

IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE ...% CL ATTIVO (CAS: 7681-52-9)  
Per via orale : C = 50 mg/kg bodyweight/day  
Specie : ratto  
Durata esposizione : 90 days

**11.1.2. Miscela**

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea :**

La classificazione corrosiva si basa su un effetto estremo di pH.

**SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Molto tossico per gli organismi acquatici, provoca effetti a lungo termine.

Evitare qualsiasi sversamento del prodotto nelle fognie o nei corsi d'acqua.

**12.1. Tossicità**

**12.1.1. Sostanze**

IDROSSIDO DI SODIO (CAS: 1310-73-2)

Tossicità per i pesci : CL50 = 55.6 mg/l  
Durata di esposizione: 96 h

Tossicità per i crostacei: CE50 = 156 mg/l  
Specie : Daphnia magna  
Durata esposizione: 48 h

IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE ...% CL ATTIVO (CAS: 7681-52-9)

Tossicità per i pesci : CL50 = 0.06 mg/l  
Fattore M = 10  
Specie: Salmo gairdneri  
Durata di esposizione: 96 h

CE = 0.06 mg/l  
Fattore M = 1

NOEC = 0.04 mg/l  
Fattore M = 1  
Specie: Menidia peninsulæ  
Durata d'esposizione: 96 h

Tossicità per i crostacei: CE50 = 0.141 mg/l  
Fattore M = 1  
Specie : Daphnia magna  
Durata esposizione: 48 h

CE50 = 0.141 mg/l  
Specie: Daphnia magna  
Durata d'esposizione: 48 h

NOEC = 0.007 mg/l  
Fattore M = 10  
Specie: Others  
Durata d'esposizione: 28 days

Tossicità per le alghe : CEr50 = 0.1 mg/l  
Fattore M = 10

**IMPACT PULITORE FUGHE 750ML - 81250**

Specie : Others  
Durata d'esposizione : 96 h

CE50 = 0.1 mg/l  
Fattore M = 1  
Specie: Others  
Durata d'esposizione: 96 h

NOEC = 0.0021 mg/l  
Fattore M = 10  
Specie: Others  
Durata d'esposizione: 7 days

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXYDES (CAS: 308062-28-4)

Tossicità per i pesci :

CL50 = 2.67 mg/l  
Specie: Pimephales promelas  
Durata di esposizione: 96 h

CE50 = 2.67 mg/l  
Specie: Pimephales promelas  
Durata d'esposizione: 96 h  
EPA OPPTS 850.1500 (Fish Life Cycle Toxicity)

NOEC = 0.495 mg/l  
Specie: Pimephales promelas  
Durata d'esposizione: 14 days  
EPA OPPTS 850.1500 (Fish Life Cycle Toxicity)

Tossicità per i crostacei:

CE50 = 3.1 mg/l  
Specie : Daphnia magna  
Durata esposizione: 48 h

NOEC = 0.96 mg/l  
Specie: Daphnia magna  
Durata d'esposizione: 21 days  
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Tossicità per le alghe :

CEr50 = 0.143 mg/l  
Fattore M = 1  
Specie : Pseudokirchnerella subcapitata  
Durata d'esposizione : 72 h

NOEC = 0.067 mg/l  
Specie: Others  
Durata d'esposizione: 28 days  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### 12.1.2. Miscela

Nessuna informazione di tossicità acquatica è disponibile per le miscele

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### 12.2.1. Sostanze

IDROSSIDO DI SODIO (CAS: 1310-73-2)

Biodegradazione :

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

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXYDES (CAS: 308062-28-4)

Biodegradazione :

Rapidamente degradabile.

**IMPACT PULITORE FUGHE 750ML - 81250**

IPOCLORITO DI SODIO, SOLUZIONE ...% CL ATTIVO (CAS: 7681-52-9)

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**

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**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**

Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

**14.1. Numero ONU**

3267

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

UN3267=LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.

(ipoclorito di sodio, soluzione ...% cl attivo)

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

- Classificazione:



8

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

- Sostanza pericolosa per l'ambiente:



**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

| ADR/RID | Classe | Codice | Numero | Etichetta | Identif. | LQ  | Dispo. | EQ | Cat. | Tunnel |
|---------|--------|--------|--------|-----------|----------|-----|--------|----|------|--------|
|         | 8      | C7     | III    | 8         | 80       | 5 L | 274    | E1 | 3    | E      |

**IMPACT PULITORE FUGHE 750ML - 81250**

| IMDG | Classe | 2°Etic. | Numero | LQ  | Ems     | Dispo.  | EQ |
|------|--------|---------|--------|-----|---------|---------|----|
|      | 8      | -       | III    | 5 L | F-A,S-B | 223 274 | E1 |

| IATA | Classe | 2°Etic. | Numero | Passeggero | Passeggero | Cargo | Cargo | nota       | EQ |
|------|--------|---------|--------|------------|------------|-------|-------|------------|----|
|      | 8      | -       | III    | 852        | 5 L        | 856   | 60 L  | A3<br>A803 | E1 |
|      | 8      | -       | III    | Y841       | 1 L        | -     | -     | A3<br>A803 | E1 |

Per quantità limitate, vedere il paragrafo 2.7 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.4 dell'ADR e dell'IMDG.

Per quantità esenti, vedere il paragrafo 2.6 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.5 dell'ADR e dell'IMDG.

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

Nessun dato disponibile.

**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° 2017/776 (ATP 10)

**- Informazioni relative agli imballaggi:**

Imballaggi che devono avere una chiusura di sicurezza per i bambini (vedere Norma (CE) n° 1272/2008, Allegato II, Parte 3).

Imballaggi che devono avere indicazione di pericolo visibile al tocco (vedere Norma (CE) n° 1272/2008, Allegato II, Parte 3).

**- Disposizioni particolari:**

Nessun dato disponibile.

**- Etichettatura detergenti (Norma CE n° 648/2004,907/2006) :**

- inferiore al 5 % : tensioattivi non ionici

- inferiore al 5 % : sbiancanti a base di cloro

Tipo di prodotto 2 : Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali.

**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 :**

|        |  |
|--------|--|
| H271   | Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.           |
| H290   | Può essere corrosivo per i metalli.                                    |
| H302   | Nocivo se ingerito.  |
| H314   | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                 |
| H315   | Provoca irritazione cutanea.   |
| H318   | Provoca gravi lesioni oculari.   |
| 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. |
| H411   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.       |
| EUH031 | A contatto con acidi libera gas tossici.                               |

**Abbreviazioni:**

DNEL : Livello derivato senza effetto

PNEC : Concentrazione prevedibile priva di effetti

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

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

**IMPACT PULITORE FUGHE 750ML - 81250**

---

OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale

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

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS05 : corrosione

GHS09 : ambiente

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.

vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.

SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.