

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : FIRST

Codici prodotto: consultare servizio commerciale

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

Detergente acido

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3], Industrie alimentari[SU4], Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Categorie di processo:

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate[PROC8A], Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate[PROC8B], Spazzolamento/strofinamento dopo applicazione a spruzzo (trigger) o spazzolamento/strofinamento con utensili [PROC10]

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

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

AEB SpA - Via Vittorio Arici 104 S.Polo - 25134 Brescia (BS) Italy

Tel. +39.030.2307.1 Fax +39.030.2307281

E-mail: info@aeb-group.com - Internet: www.aeb-group.com

E-mail tecnico competente/technical dept./Kompetenzzentrum: sds@aeb-group.com

Prodotto da

AEB SpA

Via Vittorio Arici 104 S. Polo

25134 Brescia

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centralino/Switchboard +39.030.2307.1 - (h 8.30-12.00 13.30-18.00 GMT+1; Lingua/Language: Italiano, English)

FOGGIA 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia)

MILANO 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda)

PAVIA 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Toss.)

BERGAMO 800 883300 (CAV Ospedale Papa Giovanni XXII)

FIRENZE 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi)

ROMA 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli)

ROMA 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I)

ROMA 06 68593726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù)

NAPOLI 081 5453333 (Az. Osp. Cardarelli)

VERONA 800011858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona)

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:  
GHS05, GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1

Codici di indicazioni di pericolo:  
H302 - Nocivo se ingerito.  
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Prodotto Nocivo: non ingerire  
Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:  
GHS05, GHS07 - Pericolo



Codici di indicazioni di pericolo:  
H302 - Nocivo se ingerito.  
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:  
non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P260 - Non respirare i vapori/gli aerosol.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi e protezione degli occhi/del viso.

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.

P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

Contiene:

2-Butossietanolo; ammonio bifluoruro; acido ortofosforico; ammine, C12-14 alchilidimetil, N-ossidi.

Contiene (Reg.CE 648/2004):  
< 5% Tensioattivi non ionici

### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i. .

Se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo, alle quantità, alle modalità e frequenza di esposizione, vi è solo un rischio basso per la sicurezza e irrilevante per la salute dei lavoratori e che le misure di cui al comma 1 del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81 sono sufficienti a ridurre il rischio, non si applicano le disposizioni degli articoli 225, 226, 229, 230 dello stesso Dlgs

Non Ingerire - Tenere fuori dalla portata dei bambini

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non pertinente

### 3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Nota B - Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: «acido nitrico...%». In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione.

| Sostanza                       | Concentrazione [w/w] | Classificazione  | Index        | CAS       | EINECS    | REACH                         |
|--------------------------------|----------------------|--|--------------|-----------|-----------|-------------------------------|
| Acido ortofosforico<br>Note: B | >= 10 < 25%          | Met. Corr. 1, H290;<br>Skin Corr. 1B, H314;<br>Eye Dam. 1, H318<br>Limits: Skin Corr. 1B,<br>H314 %C >=25; Skin<br>Irrit. 2, H315 10<=<br>%C <25; Eye Irrit. 2,<br>H319 10<= %C <25; | 015-011-00-6 | 7664-38-2 | 231-633-2 | 01-2119485<br>924-24-XXX<br>X |
| 2-Butossietanolo               | >= 10 < 25%          | Acute Tox. 4, H302;<br>Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Irrit. 2, H319;<br>Acute Tox. 3, H331<br>ATE oral = 1.200,0<br>mg/kg<br>ATE inhal = 3,0mg/l/4<br>h                                | 603-014-00-0 | 111-76-2  | 203-905-0 | 01-2119475<br>108-36-XXX<br>X |
| Etanolo                        | >= 10 < 25%          | Flam. Liq. 2, H225;  | 603-002-00-5 | 64-17-5   | 200-578-6 | 01-211945                     |

| Sostanza                                   | Concentrazione [w/w] | Classificazione   | Index        | CAS         | EINECS    | REACH                         |
|--|----------------------|---|--------------|-------------|-----------|-------------------------------|
|  |                      | Eye Irrit. 2, H319<br>Limits: Eye Irrit. 2,<br>H319 %C >=50;  |              |             |           | 7610-43-XX<br>XX              |
| Ammonio bifluoruro                         | >= 5 < 10%           | Acute Tox. 3, H301;<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Limits: Skin Corr. 1B,<br>H314 %C >=1; Skin<br>Irrit. 2, H315 0,1<=<br>%C <1; Eye Irrit. 2,<br>H319 0,1<= %C <1;<br>ATE oral = 130,0<br>mg/kg                                       | 009-009-00-4 | 1341-49-7   | 215-676-4 | 01-2119489<br>180-38-XXX<br>X |
| Ammine, C12-14 alchilidimetil,<br>N-ossidi | >= 0,1 < 1%          | Acute Tox. 4, H302;<br>Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Dam. 1, H318;<br>Aquatic Acute 1,<br>H400; Aquatic<br>Chronic 2, H411<br>Tossicità acuta<br>Fattore M = 1<br>Tossicità cronica<br>Fattore M = 1<br>ATE oral = 1.064,0<br>mg/kg |              | 308062-28-4 | 931-292-6 | 01-2119490<br>061-47-XXX<br>X |

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

#### Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.  
In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.  
Consultare immediatamente un medico.

#### Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.  
Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

#### Ingestione:

Il prodotto è nocivo e può provocare danni irreversibili anche a seguito di una singola esposizione per ingestione.  
Risciacquare la bocca immediatamente.  
Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

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

L'ingestione può provocare ustioni chimiche in bocca e gola oltre a nausea e soffocamento.  
A contatto con la pelle può provocare ustioni.  
A contatto con occhi ne provoca fortissima irritazione, inclusi arrossamento e lacrimazione.

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

IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio. Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco

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

Nessun dato disponibile.

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

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

#### **6.3.1 Per il contenimento**

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo (per specifiche fare riferimento a sez. 8.2. SDS).

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte o aspirarlo.

Impedire che penetri nella rete fognaria.

#### **6.3.2 Per la pulizia**

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

#### **6.3.3 Altre informazioni:**

Nessuna in particolare.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

## **SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Indossare guanti/indumenti protettivi e protezione degli occhi/del viso.

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

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

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco e asciutto, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

### **7.3 Usi finali particolari**

Industrie alimentari:

Manipolare con cautela. Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore (7-30°C)

Tenere il contenitore ben chiuso.

Usi industriali:

Manipolare con cautela. Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore (7-30°C)

Tenere il contenitore ben chiuso.

Usi professionali:

Manipolare con cautela. Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore (7-30°C)

Tenere il contenitore ben chiuso.

Consultare lo scenario d'esposizione allegato.

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

**8.1. Parametri di controllo**

=====

Relativi alle sostanze contenute:

Acido ortofosforico:

Limit value – Eight hours

(ppm)/(mg/m<sup>3</sup>)

Argentina x/1

Australia: x/1

Austria: x/1

Belgium : x/1

Canada-Ontario: x/1

Canada-Quèbec: x/1

Czech rep.: x/1

Denmark: x/1

European Union: x/1

Finland: x/1

France: 0.2/1

Germany (AGS): x/2 inhalable aerosol

Germany (DFG): x/2 inhalable aerosol

Hungary: x/1

Ireland: x/1

Italy: x/1

New Zealand: x/1

People's Republic of China: x/1

Poland: x/1

Portugal: x/1

Singapore: x/1

Slovakia: x/1

South Korea : x/1

Spain: x/1

Sweden: x/1

Switzerland: x/1

The Netherlands: x/1

Turkey: x/1

USA – NIOSH: x/1

USA – OSHA: x/1

United Kingdom: x/1

Limit value – Short Term

(ppm)/(mg/m<sup>3</sup>)

Argentina: x/3

Australia: x/x

Austria: x/2

Belgium : x/2

Canada-Ontario: x/3

Canada-Quèbec: x/3

Czech rep.: x/2

Denmark: x/2

European Union: x/2

Finland: x/2(1)

France: 0.5/2

Germany (AGS): x/4 inhalable aerosol

Germany (DFG): x/4 inhalable aerosol

Hungary: x/2

Ireland: x/2(1)

Italy: x/2

New Zealand: x/x

People's Republic of China: x/3(1)

Poland: x/2  
Portugal: x/2  
Singapore: x/x  
Slovakia: x/2  
South Korea : x/3  
Spain: x/2  
Sweden: x/3(1)  
Switzerland: x/2  
The Netherlands: x/2  
Turkey:x/2(1)  
USA – NIOSH: x/3(1)  
USA – OSHA: x/x  
United Kingdom: x/2

Remarks

European Union: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2.3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] ~ (for references see bibliography)

Finland: (1) 15 minutes average value

France: *Italic type*: Indicative satatutory limits value

Germany (AGS): (1) 15 minutes average value

Germany (DFG): STV 15 minutes value

Ireland: (1) 15 minutes reference period

People's Republic of China: (1) 15 minutes average value

Sweden: (1) Short-term value, 15 minutes average value

Turkey: (1) 15 minutes average value

USA – NIOSH: (1) 15 minutes average value

2-Butossietanolo:

Limit Value – Eight hours

(ppm)/(mg/m<sup>3</sup>)

Australia: 20/96.9  
Austria: 20/98  
Belgium: 20/98  
Canada – Ontario: 20/x  
Canada – Québec: 20/x  
Denmark:20/98 (1)  
European Union: 20/98  
Finland: 20/98  
France: 10/49  
Germany(AGS):10/49 (1)  
Germany (DFG): 10(1)/49(2)  
Hungary: x/98  
Ireland: 20/98 (1)  
Italy: 20/98 (1)  
Latvia: 20/98  
New Zealand: 25/121  
Norway: 10(1)/50(1)  
Poland: x/98  
Romania: 20/98  
Singapore: 25/121  
South Korea: 20/x (1)  
Spain: 20/98 (1)  
Sweden: 10/50  
Switzerland: 10/49 MAK  
The Netherlands: x/100 (1)  
Turkey: 20/98  
USA – NIOSH: 5/24 (1)  
USA-OSHA: 50/240 (1)



United Kingdom: 25/123

Limit Value – Short term  
(ppm)/(mg/m<sup>3</sup>)

Australia: 50/242

Austria: 40/200

Belgium: 50/246 (1)

Canada – Ontario: x/x

Canada – Québec: x/x

Denmark: 40/196 (1)(2)

European Union: 50/246

Finland: 50(1)/250(1)

France: 50/246 (1)

Germany(AGS): 20(1)/98(1)(2)

Germany (DFG): 20(2)/98 (2)(3)

Hungary: x/246 (1)(2)

Ireland: 50(1)/246(1)

Italy: 50/246 (1)(2)

Japan: x/x

Latvia: 50(1)/246(1)

New Zealand: 25/121

Norway: x/x

Poland: x/200

Romania: 50/246 (1)

Singapore: x/x

South Korea: x/x

Spain: 50/245 (1)(2)

Sweden: 50(1)/246(1)

Switzerland: 20/98 BAC

The Netherlands: x/246

Turkey: 50(1)/246(1)

USA – NIOSH: x/x

USA-OSHA: x/x

United Kingdom: 50/246

Belgium Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air. (1) 15 minutes average value

Denmark (1) Skin (2) 15 minutes average value

European Union (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)

Finland (1) 15 minutes average value

France Bold type: Restrictive statutory limit values Skin (1) 15 minutes average value

Germany (AGS) (1) Skin (2) 15 minutes average value

Germany (DFG) (1) MAK value applies for the sum of the concentrations of 2-Butoxyethanol and 2-Butoxyethylacetate in air (2) Skin (3) 15 minutes average value

Hungary (1) Skin (2) 15 minutes average value

Ireland (1) 15 minutes reference period

Italy (1) Skin (2) 15 minutes average value

Japan (JSOH) (1) Exposure concentrations must be kept below this level. (2) Skin

Latvia (1) 15 minutes average value

Norway (1) Skin

Romania (1) 15 minutes average value

South Africa Mining (1) Skin

South Korea (1) Skin

Spain (1) Skin (2) 15 minutes average value

Sweden (1) 15 minutes average value

The Netherlands (1) Skin (2) 15 minutes average value

Turkey (1) 15 minutes average value  
USA - NIOSH (1) Skin  
USA - OSHA (1) Skin

Etanolo:

Limit value – Eight hours

(ppm)/(mg/m<sup>3</sup>)

Australia: 1000/1880

Austria: 1000/1900

Belgium: 1000/1907

Canada-Ontario: x/x

Canada-Québec: x/x

Denmark: 1000/1900

Finland: 1000/1900

France: 1000/1900

Germany (AGS): 200/380

Germany (DFG): 200/380

Hungary: x/1900

Ireland: x/x

Latvia: x/1000

New Zealand: 1000/1880

Norway: 500/950

Poland: x/1900

Romania: 1000/1900

Singapore: 1000/1880

South Africa Mining: 1000/1900

South Korea: 1000/x

Spain: x/x

Sweden: 500/1000

Switzerland: 500/960

The Netherlands: x/260 (1)

USA – NIOSH: 1000/1900

USA – OSHA: 1000/1900

United Kingdom: 1000/1920

Limit Value – Short term

(ppm)/(mg/m<sup>3</sup>)

Australia: x/x

Austria: 2000/3800

Belgium: x/x

Canada-Ontario: 1000/x

Canada-Québec: x/x

Denmark: 2000/3800

Finland: 1300(1)/2500(1)

France: 5000/9500

Germany (AGS): 1000(1)/1920(1)

Germany (DFG): 1000(1)/1920(1)

Hungary: x/7600

Ireland: 1000(1)/x

Latvia: x/x

New Zealand: x/x

Poland: x/x

Singapore: x/x

South Korea: x/x

Spain: 1000/1910

Sweden: 1000(1)/1900(1)

Switzerland: 1000/1920

The Netherlands: x/1900

USA – NIOSH: x/x

USA – OSHA: x/x  
United Kingdom: x/x

Remarks

Finland: (1) 15 minutes average value  
Germany (AGS): (1) 15 minutes average value  
Germany (DFG): (1) 15 minutes average value  
Ireland: (1) 15 minutes reference period  
Sweden: (1) Short – term value, 15 minutes average value

STEL/C: 1000 ppm (irtt (rspr at) - ACGIH 2023

Ammonio bifluoruro:

Limit level for repeated exposures: VLA - EC: 2.5 mg(F)/m<sup>3</sup> - INSHT Guide  
Biological Limit Level - VLB  
Biological indicator: Fluorides in urine. (LEP National Institute of Toxicology)  
Before the working day: 2 mg/l  
After the working day: 3 mg/l

- Sostanza: Acido ortofosforico

DNEL

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,73 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 2 (mg/m<sup>3</sup>)

- Sostanza: 2-Butossietanolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 98 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 125 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 59 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 75 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 6,3 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 1091 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Dermica = 89 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 426 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Dermica = 89 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 26,7 (mg/kg bw/day)  
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 75 (mg/kg bw/day)  
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 246 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 147 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Acqua dolce = 8,8 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 34,6 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,88 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 3,46 (mg/kg/Sedimenti)  
Emissioni intermittenti = 9,1 (mg/l)  
STP = 463 (mg/l)  
Suolo = 2,33 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Etanolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 950 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 343 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 114 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 206 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 87 (mg/kg bw/day)  
Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 950 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 1900 (mg/m<sup>3</sup>)

**PNEC**

Acqua dolce = 0,96 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 3,6 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,79 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 2,9 (mg/kg/Sedimenti)  
Emissioni intermittenti = 2,75 (mg/l)  
STP = 580 (mg/l)  
Suolo = 0,63 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Ammonio bifluoruro

**DNEL**

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 2,3 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,045 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,015 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 0,015 (mg/kg bw/day)  
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 3,8 (mg/m<sup>3</sup>)

**PNEC**

Acqua dolce = 1,3 (mg/l)  
STP = 76 (mg/l)  
Suolo = 22 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Ammine, C12-14 alchildimetil, N-ossidi

**DNEL**

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 6,2 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 11 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,53 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 5,5 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,44 (mg/kg bw/day)

**PNEC**

Acqua dolce = 0,0335 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 5,24 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,00335 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,524 (mg/kg/Sedimenti)  
Emissioni intermittenti = 0,0335 (mg/l)  
STP = 24 (mg/l)  
Suolo = 1,02 (mg/kg Suolo )

## **8.2. Controlli dell'esposizione**

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei:

Industrie alimentari:

Nessun controllo specifico previsto (agire secondo corretta prassi e normativa specifica prevista per il tipo di rischio associato)

Usi industriali:

Nessun controllo specifico previsto (agire secondo corretta prassi e normativa specifica prevista per il tipo di rischio associato)

Usi professionali:

Nessun controllo specifico previsto (agire secondo corretta prassi e normativa specifica prevista per il tipo di rischio associato)

**8.2.2 Misure di protezione individuale:**

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN374-1/EN374-2/EN374-3).

ii) Altro

Durante le operazioni di lavoro secondo le disposizioni del responsabile (datore di lavoro, RSPP...) indossare indumenti a protezione della pelle (abito da lavoro generico/antiacido, scarpe antinfortunistiche o altri dispositivi previsti).

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

Durante le operazioni manuali in caso di ventilazione insufficiente e/o da disposizioni da parte del RSPP e/o da valutazioni di indagini igienistiche ambientali, utilizzare maschera con filtri per Universali tipo ABECK (UNI EN 405). Non necessaria se le concentrazioni aeriformi sono mantenute al di sotto del limite di esposizione. Utilizzare protezioni respiratorie certificate conformi ai requisiti dell'UE (89/656/EEC, 245/2016 UE) o equivalenti se i rischi respiratori non possono essere evitati o sufficientemente limitati mediante una protezione collettiva o mediante misure, metodi o procedure di organizzazione del lavoro.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

**8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**

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

| Proprietà fisiche e chimiche   | Valore  | Metodo di determinazione |
|--|---|--------------------------|
| Stato fisico   | Liquido Limpido   |                          |
| Colore   | incolore leggermente opalescente  |                          |
| Odore  | non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto |                          |
| Soglia olfattiva   | non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto |                          |
| Punto di fusione/punto di congelamento   | non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto |                          |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto |                          |
| Infiammabilità   | non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto |                          |
| Limite inferiore e superiore di esplosività                                      | non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto |                          |
| Punto di infiammabilità  | non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto |                          |

| Proprietà fisiche e chimiche                                       | Valore  | Metodo di determinazione |
|--|---|--------------------------|
| Temperatura di autoaccensione                                      | non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto |                          |
| Temperatura di decomposizione                                      | non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto |                          |
| pH   | 3,0 ± 0,5 (20°C); 3,0 ± 0,5 (20°C; sol. 10%)  |                          |
| Viscosità cinematica   | non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto |                          |
| Solubilità   | in acqua  |                          |
| Idrosolubilità   | Miscibile alle concentrazioni di utilizzo   |                          |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto |                          |
| Tensione di vapore   | non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto |                          |
| Densità e/o densità relativa                                       | 1,10 ± 0,05 (20°C)  |                          |
| Densità di vapore relativa   | non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto |                          |
| Caratteristiche delle particelle                                   | non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto |                          |

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessun dato disponibile.

### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Acido

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

A contatto con metalli produce gas idrogeno, gas estremamente infiammabile che produce miscele esplosive con l'aria.

#### **10.4. Condizioni da evitare**

Fonti di calore dirette, luce solare e quanto previsto al 10.3

#### **10.5. Materiali incompatibili**

Alcali. Metalli. Ammine Alcoli

#### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Come conseguenza della decomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: ossidi di fosforo, ammoniaca, acido fluoridrico

### **SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

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

ATE(mix) oral = 1.520,2 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = 21,9 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta: Prodotto Nocivo: non ingerire

Acido ortofosforico: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw):2600

Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): 2740

Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): n.d.

2-Butossietanolo: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 1200

Contatto con la pelle - LC50 cavia (mg/kg/24h bw): > 2000 OECD 402

CL50 cavia (inalatoria): > 400 ppm 7 h

Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): 3 (vapori)

Etanolo: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): >8300

Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): n.d

Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): n.d

Ammonio bifluoruro: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw):130

Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): n.d.

Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): n.d.

Ammine, C12-14 alchilidimetil, N-ossidi: Contatto la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): n.d.

Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): n.d.

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Acido ortofosforico: Corrosivo

2-Butossietanolo: Non corrosivo

Etanolo: Non corrosivo

Ammonio bifluoruro: Corrosivo

Ammine, C12-14 alchilidimetil, N-ossidi: Non corrosivo

Acido ortofosforico: Irritante

2-Butossietanolo: Provoca grave irritazione oculare

Etanolo: Non irritante

Ammonio bifluoruro: Irritante

Ammine, C12-14 alchilidimetil, N-ossidi: Irritante  
(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. - Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.  
Acido ortofosforico: Corrosivo  
2-Butossietanolo: Non corrosivo  
Etanolo: Non corrosivo  
Ammonio bifluoruro: Corrosivo  
Ammine, C12-14 alchilidimetil, N-ossidi: Corrosivo  
Acido ortofosforico: Irritante  
2-Butossietanolo: Provoca irritazione cutanea.  
Etanolo: Irritante  
Ammonio bifluoruro: Irritante  
Ammine, C12-14 alchilidimetil, N-ossidi: Irritante  
(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Acido ortofosforico: Non disponibile  
2-Butossietanolo: Sensibilizzazione: (Guinea Pig): negativo  
Etanolo: Non sensibilizzante  
Ammonio bifluoruro: Non sensibilizzante  
Ammine, C12-14 alchilidimetil, N-ossidi: Non disponibile  
(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Acido ortofosforico: Non mutageno  
2-Butossietanolo: Non mutageno  
Etanolo: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Ammonio bifluoruro: Non mutageno  
Ammine, C12-14 alchilidimetil, N-ossidi: Non disponibile  
(f) cancerogenicità: Acido ortofosforico: Non cancerogeno  
2-Butossietanolo: Non cancerogeno  
Etanolo: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Ammonio bifluoruro: Non cancerogeno  
Ammine, C12-14 alchilidimetil, N-ossidi: NOAEL 200 mg/kg, Orale, Ratto Informazioni del fascicolo REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
(g) tossicità per la riproduzione: Acido ortofosforico: Non tossico per la riproduzione  
2-Butossietanolo: Non tossico per la riproduzione  
Via di esposizione : Per via orale Specie : Coniglio Dosi efficace : 720 mg/kg bw/day  
Etanolo: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Ammonio bifluoruro: Non tossico per la riproduzione  
Ammine, C12-14 alchilidimetil, N-ossidi: Non disponibile  
(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Acido ortofosforico: Non disponibile  
2-Butossietanolo: Non disponibile  
Etanolo: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Ammonio bifluoruro: Non disponibile  
Ammine, C12-14 alchilidimetil, N-ossidi: Non disponibile  
(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Acido ortofosforico: Non disponibile  
2-Butossietanolo: Tossicità orale subacuta  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto (maschio) Dosi efficace : < 69 mg/kg dw Tempo di esposizione : 90 giorni Metodo : OCSE 408  
Specie : Ratto (femmina) Dosi efficace : < 82 mg/kg dw Tempo di esposizione : 90 giorni Metodo : OCSE 408  
  
Tossicità cutanea subacuta  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio Dosi efficace : > 150 mg/kg bw/day Tempo di esposizione : 90 giorni Metodo : OCSE 411  
  
Tossicità inalativa subacuta  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto Dosi efficace : 152 mg/m<sup>3</sup>  
Etanolo: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Ammonio bifluoruro: Non disponibile  
Ammine, C12-14 alchilidimetil, N-ossidi: Non disponibile  
(j) pericolo in caso di aspirazione: Acido ortofosforico: Non disponibile  
2-Butossietanolo: Non disponibile



Etanolo: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Ammonio bifluoruro: Corrosivo per il sistema respiratorio  
Ammine, C12-14 alchilidimetil, N-ossidi: Non disponibile

=====

Relativi alle sostanze contenute:

2-Butossietanolo:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1200

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 3

Ammonio bifluoruro:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 130

Ammine, C12-14 alchilidimetil, N-ossidi:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1064

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

=====

Relativi alle sostanze contenute:

Acido ortofosforico:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 75.1 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna > 100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72

2-Butossietanolo:

Tossicità acuta - pesci (Oncorhynchus mykiss) LC50 (mg/l/96h): 1474

Tossicità acuta - crostacei (Daphnia magna) EC50 (mg/l/48h): 1550

Tossicità acuta alghe (Pseudokirchneriella subcapitata) ErC50 (mg/l/72-96h): 911

Tossicità cronica - pesci (Brachydanio rerio) NOEC mg/l: >100

Tossicità cronica - crostacei NOEC mg/l: 100

C(E)L50 (mg/l) = 1474

Etanolo:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 14200-15400

Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 10000

Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/96h): 675-22000

Tossicità cronica - pesci NOEC 5 giorni (mg/l): 250 - 1 000

Tossicità cronica - crostacei NOEC 1o giorni (mg/l): 2000-9600

Tossicità cronica alghe NOEC 7 giorni (mg/l): 280-1296

Ammonio bifluoruro:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 442

Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 26

Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): 43

Ammine, C12-14 alchildimetil, N-ossidi:  
Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 2.67  
Tossicità acuta - crostacei (Daphnia magna) EC50 (mg/l/48h): 3.1  
Tossicità acuta alghe - ErC50 (mg/l/72h): 0.66  
Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l/302d): 0.42  
Tossicità cronica - crostacei (Daphnia magna) NOEC (mg/l/21d): 0.7  
Tossicità cronica - alghe NOEC (mg/l/28d): 0.067

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

=====

Relativi alle sostanze contenute:

Acido ortofosforico:

Non facilmente biodegradabile

2-Butossietanolo:

Facilmente biodegradabile

90 % formazione del CO<sub>2</sub> del valore teorico (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C)(aerobico, Fanghi attivi)

Etanolo:

Facilmente biodegradabile

1.067-1.236 g O<sub>2</sub>/g test material

1.99 g O<sub>2</sub>/g test material

Ammonio bifluoruro:

Non disponibile

Ammine, C12-14 alchildimetil, N-ossidi:

Facilmente Biodegradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

=====

Relativi alle sostanze contenute:

Acido ortofosforico:

Non bioaccumulabile

2-Butossietanolo:

Poco bioaccumulabile

Etanolo:

Non disponibile

Ammonio bifluoruro:

Potenzialmente bioaccumulabile

Ammine, C12-14 alchildimetil, N-ossidi:

log Pow: < 2.7

#### **12.4. Mobilità nel suolo**

=====

Relativi alle sostanze contenute:

Acido ortofosforico:

Non disponibile

2-Butossietanolo:

Alto potenziale di mobilità

Etanolo:

costante di Henry Law (H): 0,461 Pa\*m<sup>3</sup>/mol

log Koc = -0,43

Ammonio bifluoruro:

L'alcalinità naturale del suolo viene abbassata a causa della acidità del prodotto. Alte concentrazioni di Calcio nei terreni contribuiscono a fissare il fluoro.

Ammine, C12-14 alchilidimetil, N-ossidi:

Facilmente assorbibile nel terreno.

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

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

#### **12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

#### **12.7. Altri effetti avversi**

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Il(l) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

### **SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**

#### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

### **SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3264

Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 1 L collo 30 Kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 1 L collo 20 Kg



#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/IMDG: LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Acido Ortofosforico in miscela)

ICAO-IATA: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Orthophosphoric acid in mixture)

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

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 8

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta : 8

ADR: Codice di restrizione in galleria : E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate : 1 L

IMDG - EmS : F-A, S-B

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto non pericoloso per l'ambiente

IMDG: Contaminante marino : No

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non è previsto il trasporto di rinfuse

### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute (All. XVII Reg. CE 1907/2006): non applicabile

Sostanze in Candidate list (art. 59 Reg. CE 1907/2006): il prodotto non contiene SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Regolamento (CE) 648/04: vedi p.to 2.2  
Regolamento (UE) 528/2012: vedi p.to 2.2  
Regolamento (UE) 1169/2011: vedi p.to 2.2  
Regolamento (UE) 1308/2013; vedi p.to 2.2  
Regolamento (CE) 1333/2008; vedi p.to 2.2  
Regolamento (CE) 1332/2008; vedi p.to 2.2  
REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:  
HP8 - Corrosivo

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16. Altre informazioni

### 16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 2.3. Altri pericoli, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB, 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H290 = Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H318 = Provoca gravi lesioni oculari  
H302 = Nocivo se ingerito.  
H315 = Provoca irritazione cutanea  
H319 = Provoca grave irritazione oculare.  
H331 = Tossico se inalato.  
H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H301 = Tossico se ingerito.  
H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008: Metodo di calcolo

Principali riferimenti normativi:

Reg. (CE) n. 1907 del 18/12/06 REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals) e s.m.i.

Reg. (CE) 1272/2008 CLP (Classification Labelling and Packaging) e s.m.i.

Direttiva 2012/18/UE (controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose) e s.m.i. e relativi Decreti legge nazionali di recepimento.

Formazione necessaria: Il presente documento dev'essere sottoposto all'attenzione di RSPP/Datore di Lavoro per determinare l'eventuale necessità di corsi di formazione adeguati per i lavoratori al fine di garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente.

Acronimi

n.a.: non applicabile

n.d.: non disponibile

ADR. Accord européen relative au transport International des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

ATE: Acute Toxicity Estimate (Stima Tossicità acuta)

BFC: Bioconcentration Factor (Fattore di Bioconcentrazione)

BOD: Biochemical oxygen demand (Domanda biochimica di ossigeno)

CAS: Chemical Abstract Service number

CAV: Centro antiveneni

CE/EC Number EINECS (European Inventory of existing Commercial Substances) e ELINCS (European List of notified Chemical Substances)

CL50/LC50: Lethal Concentration 50 (Concentrazione letale per il 50% degli individui)

DL50/LD50: Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli individui)

COD: Chemical Oxygen demand (Domanda Chimica di ossigeno)

DNEL: Derived no effect level (Livello derivato senza effetto)

EC50: Concentrazione di un dato farmaco tale da produrre il 50% dell'effetto massimale.

ERC: Environmental Release Classes

EU/UE: Unione Europea

IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto aereo)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)

Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua

NOEC: No Observed Effect Concentration

OEL: Occupational Exposure Limit

PBT: Persistent bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)

PC: Categorie di prodotto

PNEC: Predicted no effect concentration (Concentrazione prevedibile priva di effetti)

PROC: Categorie di processo

RID: Règlement concernant le transport International ferroviare des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci pericolose)

STOT: Target organ sistemi toxicity (tossicità sistematica su organi bersaglio)

STOT (RE): Esposizione Ripetuta

STOT (SE): Esposizione Singola

STP: Sewage Treatment Plants (Impianti di depurazione)

SU: Settori d'uso

SVCH: Substances of Very High Concern

TLV: Threshold limit value (soglia di valore limite)

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative (sostanze molto persistent e molto bioaccumulabili)

#### Referenze e Fonti:

- ECHA Registered Substances:
- <https://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>
- SDS fornitore materie prime
- GESTIS International Limit Value: <http://limitvalue.ifa.dguv.de>

La presente scheda è stata redatta, in buona fede, dall'ufficio tecnico sulla base delle informazioni disponibili alla data dell'ultima revisione. Il preposto deve periodicamente informare gli addetti sui rischi specifici cui vanno incontro nell'utilizzo di questa sostanza/prodotto. Le informazioni qui contenute si riferiscono soltanto alla sostanza/preparazione indicata e possono non valere se il prodotto viene utilizzato in modo improprio o in combinazione con altri. Nulla qui contenuto deve essere interpretato come garanzia, sia implicita o esplicita. E' responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi dell'opportunità e della completezza delle informazioni qui contenute per il proprio particolare uso.

\*\*\* Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Variazioni alla precedente edizione: aggiornamento documentale

---

**SUMI**

Informazioni sull'Uso Sicuro delle  
Miscele

**AISE\_SUMI\_IS\_8b\_1**

Versione 1.1, agosto 2018

**Trasferimento e diluizione del prodotto concentrato utilizzando sistemi di dosaggio dedicati**

Questo documento ha lo scopo di comunicare le condizioni per l'uso sicuro del prodotto e deve sempre essere considerato complementare alla Scheda Dati di Sicurezza e all'etichetta.


**Descrizione generale del processo**

Questo SUMI si applica agli usi industriali in cui il prodotto è trasferito o diluito in un sistema di dosaggio dedicato. Il SUMI si basa sull' **AISE\_SWED\_IS\_8b\_1\_L** e **AISE\_SWED\_IS\_8b\_1\_S**.

**Condizioni operative**

|  |  |
|--|--|
| <b>Durata massima</b>                                | 60 minuti/giorno   |
| <b>Tipo di applicazione / Condizioni di processo</b> | Al chiuso (indoor)<br>Processo svolto a temperatura ambiente<br>Se il prodotto deve essere diluito, usare acqua corrente alla Temperatura massima di 45°C. |
| <b>Ricambi d'aria</b>                                | Nessun LEV richiesto; prevedere ventilazione generale standard base (1-3 ricambi d'aria/ora).  |

**Misure di gestione del rischio**

|   |   |
|---|---|
| <b>Condizioni e misure relative ai Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), all'igiene e alla valutazione della salute.</b> | Indossare guanti adatti.<br>Vedere sezione 8 della SDS del prodotto per le specifiche.  |
|   | <br>Deve essere assicurato l'addestramento del personale per il corretto uso e la manutenzione dei DPI.  |
| <b>Misure di protezione ambientale</b>  | Evitare che sversamenti di prodotto non diluito raggiungano le fogne o le acque superficiali.<br><b>Nel caso si applichi l'AISE SPERC 8a.1.a.v2:</b> uso ampiamente dispersivo che può portare al rilascio all'impianto di trattamento municipalizzato. |



### Ulteriori accorgimenti di buona pratica

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Non bere o mangiare</b><br/> <b>Non fumare.</b><br/> <b>Non usare in prossimità di fiamme libere.</b></p>                       |   |
| <p><b>Lavare le mani dopo l'uso</b><br/> <b>Evitare il contatto con pelle lesa.</b><br/> <b>Non miscelare con altri prodotti.</b></p> |   |
| <p><b>In caso di sversamento</b></p>  | <p>Sciacquare diluendo con acqua e assorbire con panni, spugne o simili</p>   |
| <p><b>Consigli di igiene</b></p>  | <p>Seguire le istruzioni riportate in etichetta o nella scheda tecnica ed usare buone pratiche di igiene occupazionale come specificato nella sez.7 della SDS del prodotto.</p> |

### Informazioni aggiuntive dipendenti dalla composizione del prodotto

L'etichetta e (quando richiesta) la Scheda Dati di Sicurezza contengono informazioni cruciali, aggiuntive e specifiche per l'utilizzo sicuro delle miscele.

Far riferimento all'etichetta e alla Scheda Dati di Sicurezza del prodotto, particolarmente per le informazioni riguardanti: classificazione di pericolo del prodotto, fragranze potenzialmente allergeniche, ingredienti significativi e valori limite di esposizione (quando disponibili).

#### Avvertenza

*Questo è un documento per comunicare le condizioni generiche di uso sicuro per un prodotto. È responsabilità del formulatore allegare questo SUMI alla SDS del prodotto specifico che sta immettendo sul mercato.*

*Se nella SDS viene menzionato il codice di un SUMI (o dello SWED associato) il formulatore del prodotto dichiara che tutte le sostanze contenute nella miscela sono presenti in concentrazione tale per cui l'uso del prodotto è sicuro. Quando disponibile, l'uso sicuro del prodotto è garantito dalla valutazione dei risultati del CSA "Chemical Safety Assessment" effettuato da parte del fornitore delle materie prime. Nel caso in cui non sia stato effettuato un CSA da parte del fornitore, il formulatore ha effettuato esso stesso la valutazione di sicurezza degli ingredienti che contribuiscono alla pericolosità.*

*In accordo alla legislazione sulla salute del Lavoro, il datore di lavoro che utilizza prodotti valutati sicuri seguendo le condizioni del SUMI, rimane responsabile di comunicare agli impiegati le rilevanti informazioni di utilizzo. Quando si sviluppano le istruzioni per i lavoratori, i SUMI dovrebbero essere sempre considerati in combinazione con le SDS e le etichette dei prodotti.*

*Questo documento è stato reso disponibile da A.I.S.E. e tradotto da Assocasa Federchimica con solo scopo informativo. Il formulatore utilizza il contenuto del documento a suo rischio.*

*Assocasa Federchimica declina ogni responsabilità verso qualsiasi persona o entità per qualsiasi perdita, danno, indipendentemente dal tipo (effettivo, consequenziale, punitivo o altro), lesione, rivendicazione, responsabilità o altra causa di qualsiasi tipo o carattere basato su o risultante dall'uso (anche parziale) del contenuto di questo documento.*

**SUMI**

Informazioni sull'Uso Sicuro delle  
Miscele

**AISE\_SUMI\_IS\_10\_1\_G**

Versione 1.1, agosto 2018

**Applicazione mediante spazzola, pennelli, stracci, spugne, rulli e simili; processo automatizzato**

Questo documento ha lo scopo di comunicare le condizioni per l'uso sicuro del prodotto e deve sempre essere considerato complementare alla Scheda Dati di Sicurezza e all'etichetta.


**Descrizione generale del processo**

Questo SUMI si applica agli usi industriali in cui il prodotto è utilizzato in processi che prevedono l'applicazione mediante spazzola, pennelli, stracci, spugne, rulli e simili. Il SUMI si basa sull'**AISE\_SWED\_IS\_10\_1**.

**Condizioni operative**

|  |  |
|--|--|
| <b>Durata massima</b>                                | 480 minuti/giorno  |
| <b>Tipo di applicazione / Condizioni di processo</b> | Al chiuso (indoor)<br>Processo svolto a temperatura ambiente<br>Se il prodotto deve essere diluito, usare acqua corrente alla Temperatura massima di 45°C. |
| <b>Ricambi d'aria</b>                                | Nessun LEV richiesto; prevedere ventilazione generale standard base (1-3 ricambi d'aria/ora).  |

**Misure di gestione del rischio**

|   |   |
|---|---|
| <b>Condizioni e misure relative ai Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), all'igiene e alla valutazione della salute.</b> | Indossare guanti adatti. Proteggere gli occhi.<br>Vedere sezione 8 della SDS del prodotto per le specifiche.<br> |
|   | Deve essere assicurato l'addestramento del personale per il corretto uso e la manutenzione dei DPI.   |
| <b>Misure di protezione ambientale</b>  | Evitare che sversamenti di prodotto non diluito raggiungano le fogne o le acque superficiali.   |
|   | <b>Nel caso si applichi l'AISE SPERC 8a.1.a.v2:</b> uso ampiamente dispersivo che può portare al rilascio all'impianto di trattamento municipalizzato.  |

### Ulteriori accorgimenti di buona pratica

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Non bere o mangiare</b><br/> <b>Non fumare.</b><br/> <b>Non usare in prossimità di fiamme libere.</b></p>                       |   |
| <p><b>Lavare le mani dopo l'uso</b><br/> <b>Evitare il contatto con pelle lesa.</b><br/> <b>Non miscelare con altri prodotti.</b></p> |   |
| <p><b>In caso di sversamento</b></p>  | <p>Sciogliere diluendo con acqua e assorbire con panni, spugne o simili</p>   |
| <p><b>Consigli di igiene</b></p>  | <p>Seguire le istruzioni riportate in etichetta o nella scheda tecnica ed usare buone pratiche di igiene occupazionale come specificato nella sez.7 della SDS del prodotto.</p> |

### Informazioni aggiuntive dipendenti dalla composizione del prodotto

L'etichetta e (quando richiesta) la Scheda Dati di Sicurezza contengono informazioni cruciali, aggiuntive e specifiche per l'utilizzo sicuro delle miscele.  
 Far riferimento all'etichetta e alla Scheda Dati di Sicurezza del prodotto, particolarmente per le informazioni riguardanti: classificazione di pericolo del prodotto, fragranze potenzialmente allergeniche, ingredienti significativi e valori limite di esposizione (quando disponibili).

#### Avvertenza

*Questo è un documento per comunicare le condizioni generiche di uso sicuro per un prodotto. È responsabilità del formulatore allegare questo SUMI alla SDS del prodotto specifico che sta immettendo sul mercato.*

*Se nella SDS viene menzionato il codice di un SUMI (o dello SWED associato) il formulatore del prodotto dichiara che tutte le sostanze contenute nella miscela sono presenti in concentrazione tale per cui l'uso del prodotto è sicuro. Quando disponibile, l'uso sicuro del prodotto è garantito dalla valutazione dei risultati del CSA "Chemical Safety Assessment" effettuato da parte del fornitore delle materie prime. Nel caso in cui non sia stato effettuato un CSA da parte del fornitore, il formulatore ha effettuato esso stesso la valutazione di sicurezza degli ingredienti che contribuiscono alla pericolosità.*

*In accordo alla legislazione sulla salute del Lavoro, il datore di lavoro che utilizza prodotti valutati sicuri seguendo le condizioni del SUMI, rimane responsabile di comunicare agli impiegati le rilevanti informazioni di utilizzo. Quando si sviluppano le istruzioni per i lavoratori, i SUMI dovrebbero essere sempre considerati in combinazione con le SDS e le etichette dei prodotti.*

*Questo documento è stato reso disponibile da A.I.S.E. e tradotto da Assocasa Federchimica con solo scopo informativo. Il formulatore utilizza il contenuto del documento a suo rischio.*

*Assocasa Federchimica declina ogni responsabilità verso qualsiasi persona o entità per qualsiasi perdita, danno, indipendentemente dal tipo (effettivo, consequenziale, punitivo o altro), lesione, rivendicazione, responsabilità o altra causa di qualsiasi tipo o carattere basato su o risultante dall'uso (anche parziale) del contenuto di questo documento.*

**SUMI**

Informazioni sull'Uso Sicuro delle  
Miscele

**AISE\_SUMI\_PW\_8a\_1\_G**

Versione 1.1, agosto 2018

**Trasferimento del prodotto in un contenitore (bottiglia, secchio, macchina)**

Questo documento ha lo scopo di comunicare le condizioni per l'uso sicuro del prodotto e deve sempre essere considerato complementare alla Scheda Dati di Sicurezza e all'etichetta.

**Descrizione generale del processo**

Questo SUMI si applica agli usi professionali in cui il prodotto è trasferito o diluito in un contenitore, come, ad esempio, un dispenser, una bottiglia o un secchio. Il SUMI si basa sull'**AISE\_SWED\_PW\_8a\_1\_L** e **AISE\_SWED\_PW\_8a\_1\_S**.

**Condizioni operative**

|  |  |
|--|--|
| <b>Durata massima</b>                                | 60 minuti/giorno   |
| <b>Tipo di applicazione / Condizioni di processo</b> | Al chiuso (indoor)<br>Processo svolto a temperatura ambiente<br>Se il prodotto deve essere diluito, usare acqua corrente alla Temperatura massima di 45°C. |
| <b>Ricambi d'aria</b>                                | Nessun LEV richiesto; prevedere ventilazione generale standard base (1-3 ricambi d'aria/ora).  |

**Misure di gestione del rischio**

|   |  |
|---|--|
| <b>Condizioni e misure relative ai Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), all'igiene e alla valutazione della salute.</b> | Indossare guanti adatti. Proteggere gli occhi.<br>Vedere sezione 8 della SDS del prodotto per le specifiche.   |
|   | <br>Deve essere assicurato l'addestramento del personale per il corretto uso e la manutenzione dei DPI. |
| <b>Misure di protezione ambientale</b>  | Evitare che sversamenti di prodotto non diluito raggiungano le acque superficiali.   |
|   | <b>Nel caso si applichi l'AISE SPERC 8a.1.a.v2:</b> uso ampiamente dispersivo che può portare al rilascio all'impianto di trattamento municipalizzato.                                     |

### Ulteriori accorgimenti di buona pratica

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Non bere o mangiare</b><br/> <b>Non fumare.</b><br/> <b>Non usare in prossimità di fiamme libere.</b></p>                       |   |
| <p><b>Lavare le mani dopo l'uso</b><br/> <b>Evitare il contatto con pelle lesa.</b><br/> <b>Non miscelare con altri prodotti.</b></p> |   |
| <p><b>In caso di sversamento</b></p>  | <p>Sciacquare diluendo con acqua e assorbire con panni, spugne o simili.</p>  |
| <p><b>Consigli di igiene</b></p>  | <p>Seguire le istruzioni riportate in etichetta o nella scheda tecnica ed usare buone pratiche di igiene occupazionale come specificato nella sez.7 della SDS del prodotto.</p> |

### Informazioni aggiuntive dipendenti dalla composizione del prodotto

L'etichetta e (quando richiesta) la Scheda Dati di Sicurezza contengono informazioni cruciali, aggiuntive e specifiche per l'utilizzo sicuro delle miscele.

Far riferimento all'etichetta e alla Scheda Dati di Sicurezza del prodotto, particolarmente per le informazioni riguardanti: classificazione di pericolo del prodotto, fragranze potenzialmente allergeniche, ingredienti significativi e valori limite di esposizione (quando disponibili).

#### Avvertenza

*Questo è un documento per comunicare le condizioni generiche di uso sicuro per un prodotto. È responsabilità del formulatore allegare questo SUMI alla SDS del prodotto specifico che sta immettendo sul mercato.*

*Se nella SDS viene menzionato il codice di un SUMI (o dello SWED associato) il formulatore del prodotto dichiara che tutte le sostanze contenute nella miscela sono presenti in concentrazione tale per cui l'uso del prodotto è sicuro. Quando disponibile, l'uso sicuro del prodotto è garantito dalla valutazione dei risultati del CSA "Chemical Safety Assessment" effettuato da parte del fornitore delle materie prime. Nel caso in cui non sia stato effettuato un CSA da parte del fornitore, il formulatore ha effettuato esso stesso la valutazione di sicurezza degli ingredienti che contribuiscono alla pericolosità.*

*In accordo alla legislazione sulla salute del Lavoro, il datore di lavoro che utilizza prodotti valutati sicuri seguendo le condizioni del SUMI, rimane responsabile di comunicare agli impiegati le rilevanti informazioni di utilizzo. Quando si sviluppano le istruzioni per i lavoratori, i SUMI dovrebbero essere sempre considerati in combinazione con le SDS e le etichette dei prodotti.*

*Questo documento è stato reso disponibile da A.I.S.E. e tradotto da Assocasa Federchimica con solo scopo informativo. Il formulatore utilizza il contenuto del documento a suo rischio.*

*Assocasa Federchimica declina ogni responsabilità verso qualsiasi persona o entità per qualsiasi perdita, danno, indipendentemente dal tipo (effettivo, consequenziale, punitivo o altro), lesione, rivendicazione, responsabilità o altra causa di qualsiasi tipo o carattere basato su o risultante dall'uso (anche parziale) del contenuto di questo documento.*

**SUMI**

Informazioni sull'Uso Sicuro delle  
Miscele

**AISE\_SUMI\_PW\_10\_2\_G**

Versione 1.1, agosto 2018

**Usi professionali; Spazzolamento/strofinamento dopo applicazione a spruzzo (trigger) o spazzolamento/strofinamento con utensili**

Questo documento ha lo scopo di comunicare le condizioni per l'uso sicuro del prodotto e deve sempre essere considerato complementare alla Scheda Dati di Sicurezza e all'etichetta.

**Descrizione generale del processo**

Questo SUMI si applica agli usi professionali quando il prodotto è spazzolato/strofinato su una superficie, con limitata esposizione delle mani, con applicazione a spruzzo o mediante utensili come stracci. Il SUMI si basa sull' **AISE\_SWED\_PW\_10\_2**.

**Condizioni operative**

|  |  |
|--|--|
| <b>Durata massima</b>                                | 480 minuti/giorno  |
| <b>Tipo di applicazione / Condizioni di processo</b> | Al chiuso (indoor)<br>Processo svolto a temperatura ambiente<br>Se il prodotto deve essere diluito, usare acqua corrente alla Temperatura massima di 45°C. |
| <b>Ricambi d'aria</b>                                | Nessun LEV richiesto; prevedere ventilazione generale standard base (1-3 ricambi d'aria/ora).  |

**Misure di gestione del rischio**

|   |   |
|---|---|
| <b>Condizioni e misure relative ai Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), all'igiene e alla valutazione della salute.</b> | Indossare guanti adatti. Proteggere gli occhi.<br>Vedere sezione 8 della SDS del prodotto per le specifiche.<br> |
|   | Deve essere assicurato l'addestramento del personale per il corretto uso e la manutenzione dei DPI.   |
| <b>Misure di protezione ambientale</b>  | Evitare che sversamenti di prodotto non diluito raggiungano le acque superficiali.  |
|   | <b>Nel caso si applichi l'AISE SPERC 8a.1.a.v2:</b> uso ampiamente dispersivo che può portare al rilascio all'impianto di trattamento municipalizzato.  |

### Ulteriori accorgimenti di buona pratica

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Non bere o mangiare</b><br/> <b>Non fumare.</b><br/> <b>Non usare in prossimità di fiamme libere.</b></p>                       |   |
| <p><b>Lavare le mani dopo l'uso</b><br/> <b>Evitare il contatto con pelle lesa.</b><br/> <b>Non miscelare con altri prodotti.</b></p> |   |
| <p><b>In caso di sversamento</b></p>  | <p>Sciogliere diluendo con acqua e assorbire con panni, spugne o simili.</p>  |
| <p><b>Consigli di igiene</b></p>  | <p>Seguire le istruzioni riportate in etichetta o nella scheda tecnica ed usare buone pratiche di igiene occupazionale come specificato nella sez.7 della SDS del prodotto.</p> |

### Informazioni aggiuntive dipendenti dalla composizione del prodotto

L'etichetta e (quando richiesta) la Scheda Dati di Sicurezza contengono informazioni cruciali, aggiuntive e specifiche per l'utilizzo sicuro delle miscele.  
 Far riferimento all'etichetta e alla Scheda Dati di Sicurezza del prodotto, particolarmente per le informazioni riguardanti: classificazione di pericolo del prodotto, fragranze potenzialmente allergeniche, ingredienti significativi e valori limite di esposizione (quando disponibili).

#### Avvertenza

*Questo è un documento per comunicare le condizioni generiche di uso sicuro per un prodotto. È responsabilità del formulatore allegare questo SUMI alla SDS del prodotto specifico che sta immettendo sul mercato.*

*Se nella SDS viene menzionato il codice di un SUMI (o dello SWED associato) il formulatore del prodotto dichiara che tutte le sostanze contenute nella miscela sono presenti in concentrazione tale per cui l'uso del prodotto è sicuro. Quando disponibile, l'uso sicuro del prodotto è garantito dalla valutazione dei risultati del CSA "Chemical Safety Assessment" effettuato da parte del fornitore delle materie prime. Nel caso in cui non sia stato effettuato un CSA da parte del fornitore, il formulatore ha effettuato esso stesso la valutazione di sicurezza degli ingredienti che contribuiscono alla pericolosità.*

*In accordo alla legislazione sulla salute del Lavoro, il datore di lavoro che utilizza prodotti valutati sicuri seguendo le condizioni del SUMI, rimane responsabile di comunicare agli impiegati le rilevanti informazioni di utilizzo. Quando si sviluppano le istruzioni per i lavoratori, i SUMI dovrebbero essere sempre considerati in combinazione con le SDS e le etichette dei prodotti.*

*Questo documento è stato reso disponibile da A.I.S.E. e tradotto da Assocasa Federchimica con solo scopo informativo. Il formulatore utilizza il contenuto del documento a suo rischio.*

*Assocasa Federchimica declina ogni responsabilità verso qualsiasi persona o entità per qualsiasi perdita, danno, indipendentemente dal tipo (effettivo, consequenziale, punitivo o altro), lesione, rivendicazione, responsabilità o altra causa di qualsiasi tipo o carattere basato su o risultante dall'uso (anche parziale) del contenuto di questo documento.*

# SCHEDA DI ISTRUZIONE DI LAVORO



La presente scheda ha lo scopo di fornire al personale che effettua le operazioni di pulizia le istruzioni per un uso appropriato e sicuro dei prodotti e per una gestione corretta delle situazioni di emergenza.

Allegato a scheda dati di sicurezza rev13 del 08/11/2023

|   |  |
|---|--|
| Operazione prevista   | [PROC8b] Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate<br>[PROC8a] Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate<br>[PROC10] Applicazione con rulli o pennelli |
| Nome del prodotto   | <b>FIRST</b>   |
| Rischi del prodotto tal quale   | H302 Nocivo se ingerito<br>H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari<br>H318 Provoca gravi lesioni oculari  |
| Rischi (eventuali) del prodotto alla concentrazione massima d'uso       | A concentrazione di utilizzo massima consigliata (10%) il prodotto viene classificato<br>H315 Provoca irritazione cutanea.<br>H319 Provoca grave irritazione oculare.  |
| Manipolazione del prodotto tal quale                                    | Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.<br>Indossare guanti/indumenti protettivi e protezione degli occhi/del viso.<br>Durante il lavoro non mangiare né bere.  |
| Manipolazione del prodotto alla concentrazione d'uso                    | Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.<br>Indossare guanti/indumenti protettivi e protezione degli occhi/del viso.<br>Durante il lavoro non mangiare né bere   |
| DPI richiesti<br>Per prodotto tal quale (travaso, uso concentrato)      | Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1 /EN374-2/EN374-3), occhiali di sicurezza (EN 166).  |
| Per prodotto diluito  | Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1 /EN374-2/EN374-3), occhiali di sicurezza (EN 166).  |
| In caso d'emergenza (incidenti che coinvolgono esposizione al prodotto) | Informare immediatamente il committente.<br>Informare immediatamente il datore di lavoro.<br>Rivolgersi ai Centro AntiVeleni riportati in MSDS allegata (sez 1.4)  |



|   |   |
|---|---|
| <p>In caso di versamento accidentale di grandi quantità:<br/>In forma concentrata</p> | <p>Indossare maschera, guanti, occhiali ed indumenti protettivi (per specifiche fare riferimento a sez 8.2. SDS). Contenere le perdite con terra o sabbia. Assorbire con inerti o aspirarlo. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali coinvolti.</p>  |
| <p>In forma diluita</p>   | <p>Indossare guanti, maschera, occhiali ed indumenti protettivi (per specifiche fare riferimento a sez 8.2. SDS).. Contenere le perdite con terra o sabbia. Assorbire con inerti o aspirarlo. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali coinvolti.</p>                                       |
| <p>Stoccaggio del prodotto</p>  | <p>Mantenere il prodotto nella confezione originale.<br/>Non travasare. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati Diluire preferibilmente solo nella quantità per l'uso quotidiano. Stoccare in luogo fresco e asciutto, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.</p> |
| <p>In caso di incidenti, emergenze o incendio nell'area di lavoro</p>                 | <p>Avvisare immediatamente il committente, il datore di lavoro.<br/>Attenersi alle istruzioni relative ai casi di emergenza.</p>  |