

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : DAILY Piatti  
Codici prodotto: consultare servizio commerciale

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

Lavaggio stoviglie a mano

Settori d'uso:

Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

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

Categorie di processo:

Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione[PROC4], Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate[PROC8A], Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale (PPE)[PROC19], Applicazione con rulli o pennelli [PROC10], Trattamento di articoli per immersione e colata [PROC13]

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:  
GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Eye Irrit. 2

Codici di indicazioni di pericolo:  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

2.1.2 Informazioni complementari:

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo EU cfr. la SEZIONE 16.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:  
GHS07 - Attenzione

Codici di indicazioni di pericolo:  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:  
EUH208 - Contiene miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS 220-239-6)(Miscela di CMIT/MIT). Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P280 - Indossare protezione degli occhi/del viso.

Reazione

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.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

5-15% Tensioattivi anionici <5% Tensioattivi anfoteri, profumo,

Conservanti: miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS 220- 239-6)(Miscela di CMIT/MIT); 2-bromo-2-nitro propane-1,3 diol (Pronopol)

## 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

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

Non Ingerire - Tenere fuori dalla portata dei bambini



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

**3.1 Sostanze**

Non pertinente

**3.2 Miscele**

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 benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio   | >= 1 < 3%            | Acute Tox. 4, H302;<br>Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Dam. 1, H318;<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Tossicità cronica<br>Fattore M = 1<br>ATE oral = 1.800,000 mg/kg   |              | 68411-30-3  | 270-115-0 | 01-2119489<br>428-22-XXX<br>X |
| Alcoli, C12-13 ramificati e lineari, etossilati, solfatati, sale di sodio  | >= 1 < 3%            | Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Dam. 1, H318;<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Limits: Eye Irrit. 2, H319 5<= %C <10;<br>Eye Dam. 1, H318 %C >=10;<br>Tossicità acuta<br>Fattore M = 1<br>Tossicità cronica<br>Fattore M = 1 |              | 161074-79-9 | 931-956-5 | Polymer                       |
| Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO)  | >=1 < 3%             | Skin Corr. 2, H315;<br>Eye Dam. 1, H318;<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Limits: Eye Dam. 1, H318 %C >=10; Eye Irrit. 2, H319 5< %C <10;<br>Tossicità acuta<br>Fattore M = 1<br>Tossicità cronica<br>Fattore M = 1      |              | 68891-38-3  | 500-234-8 | polymer                       |
| miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS 220-239-6)(Miscela di CMIT/MIT) | 0,00149 %            | EUH071; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox.  | 613-167-00-5 | 55965-84-9  |           |                               |

| Sostanza  | Concentrazione [w/w] | Classificazione   | Index | CAS | EINECS | REACH |
|---|----------------------|---|-------|-----|--------|-------|
| Note: B<br>sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro |                      | 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>Limits: Skin Corr. 1C, H314 %C >=0,6; Skin Irrit. 2, H315 0,06<= %C <0,6; Eye Dam. 1, H318 %C >=0,6; Eye Irrit. 2, H319 0,06<= %C <0,6; Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,0015;<br>Tossicità acuta<br>Fattore M = 100<br>Tossicità cronica<br>Fattore M = 100 |       |     |        |       |

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: lavare immediatamente con acqua. In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.  
 Contatto con gli occhi: lavare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 15 minuti; se permane irritazione o compare bruciore consultare un oftalmologo.  
 Ingestione: non indurre il vomito. Ricorrere immediatamente a visita medica, mostrando la scheda di sicurezza.  
 Somministrare agenti antischiuma.. Contattare un Centro AntiVeleni.  
 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.

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

Inalazione: irritazione delle vie respiratorie, tosse.  
 Ingestione: nausea, vomito, diarrea (con possibili squilibri idroelettrici per ingestione di elevati quantitativi); sensazione di dolore a carico di faringe, stomaco e addome. Possibile insufficienza respiratoria per aspirazione di schiuma dalle vie aeree (specialmente come conseguenza degli episodi di vomito e per ingestione di quantitativi rilevanti).  
 Contatto oculare: da modesta a forte irritazione degli occhi (arrossamento, gonfiore, bruciore, lacrimazione). Possibile congiuntivite.

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

In caso di malessere, recarsi da un medico o al pronto soccorso e, se possibile, mostrare il presente documento.  
 Trattamento sintomatico, codice UFI in etichetta

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: anidride carbonica, polvere ed acqua nebulizzata.  
 Mezzi di estinzione non idonei: nessuno in particolare.

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

Pericoli dovuti all'esposizione in caso di incendio  
Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.  
Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature.  
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

Equipaggiamento

Elmetto protettivo con visiera (EN443)

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN137), completo antifiama (EN 469), guanti antifiama (EN 659) e calzature e stivali VV.FF. (EN15090)

## **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:

Allontanare dalla zona interessata le persone non addette all'intervento di emergenza.

Non camminare sul materiale versato.

Evitare di respirare vapori o nebbie.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Non effettuare nessun intervento se questo comporta qualsiasi rischio personale.

Indossare i dispositivi di protezione individuale: occhiali, guanti ed indumenti protettivi e porre attenzione alla scivolosità delle aree contaminate.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

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

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

6.3.1 Per il contenimento

Arginare con terra o materiale inerte. Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua.

6.3.2 Per la pulizia

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

6.3.3 Altre informazioni:

Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni della sezione 13.

---

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

### SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.  
Indossare protezione degli occhi/del viso.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.  
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio 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

Usi professionali:  
Manipolare con cautela.  
Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,  
Tenere il contenitore ben chiuso. (10-30°C)

Consultare lo scenario d'esposizione allegato.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute

- miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS 220-239-6)(Miscela di CMIT/MIT):

TLV - TWA (Threshold Limit Value - Time Weighted Average) - Eight hours (ppm)/(mg/m<sup>3</sup>)

Austria: x/0.05

Germany (DFG): x/0.2 (1) Remarks: (1) Inhalable fraction

Switzerland: x/0,2 (1) MAK Remarks:(1) inhalable fraction

South Korea: x/0,1(1) Remarks:(1) inhalable fraction

TLV-STEL Threshold limit value – short-term exposure limit (ppm)/(mg/m<sup>3</sup>)

Germany (DFG): x/0.4 (1)(2) Remarks:(1) Inhalable fraction(2) 15 minutes average value

Switzerland: x/0,4 (1) MAK Remarks: (1) inhalable fraction

- Sostanza: Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio  
DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 6 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 85 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,5 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 42,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,425 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 12 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 3 (mg/m<sup>3</sup>)

**PNEC**

Acqua dolce = 0,268 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 8,1 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,0268 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 6,8 (mg/kg/Sedimenti)  
STP = 3,43 (mg/l)  
Suolo = 35 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Alcoli, C12-13 ramificati e lineari, etossilati, solfatati, sale di sodio

**DNEL**

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 175 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2750 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 52 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1650 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 15 (mg/kg bw/day)  
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,132 (mg/kg bw/day)

**PNEC**

Acqua dolce = 0,24 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 0,916 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,024 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,0916 (mg/kg/Sedimenti)  
STP = 10000 (mg/l)  
Suolo = 75 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO)

**DNEL**

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 15 (mg/kg bw/day)

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei:

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

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali conformi alla norma EN 166:2001, EN172:1994, EN ISO 4007:2012

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Non necessaria per il normale utilizzo. In caso di utilizzo prolungato, durante la manipolazione del prodotto utilizzare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici conformi alle norme (EN 374). Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione

ii) Altro

Indossare normali indumenti da lavoro.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

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 viscoso   |                          |
| Colore   | verde   |                          |
| Odore  | Fragranza limone  |                          |
| 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 |                          |
| 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   | 7,5 ± 0,5 (20°C; Sol. 3%); 6,5 ± 0,5 (20°C; 100%)   |                          |
| Viscosità cinematica   | non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto |                          |
| Solubilità   | miscibile   |                          |
| Idrosolubilità   | solubile nelle diluizioni previste  |                          |
| 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   | 1,00 ± 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**

Non pertinente

**9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza**

Non pertinente

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

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

**10.2. Stabilità chimica**

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

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

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

**10.4. Condizioni da evitare**

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

**10.5. Materiali incompatibili**

Informazioni non disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

---

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

a) Tossicità acuta

Non classificata. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ATE(mix) oral = 60.200,7 mg/kg

b) Corrosione/irritazione della pelle

Non classificata. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

c) Gravi danni oculari/irritazione oculare

Il prodotto provoca grave irritazione oculare.

d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) Mutagenicità sulle cellule germinali

La valutazione dei dati disponibili indica che questo prodotto non è una sostanza mutagena.

f) Cancerogenicità

La valutazione dei dati disponibili indica che questo prodotto non è una sostanza cancerogena.

g) Tossicità per la riproduzione

La valutazione dei dati disponibili indica che questo prodotto non è tossico per la riproduzione.

h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola

La valutazione dei dati disponibili indica che questo prodotto non è classificato tossico specifico per organi bersaglio per esposizione singola.

i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta

La valutazione dei dati disponibili indica che questo prodotto non è classificato tossico specifico per organi bersaglio per esposizione ripetuta.

j) Pericolo in caso di aspirazione

In base alle proprietà fisiche il prodotto non rappresenta un pericolo in caso di aspirazione.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela.

(a) tossicità acuta: Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 300-2000 (DL50 ratto: 1080 mg/kg; Linee guida 401 per il test dell'OECD - Organi bersaglio: Tratto gastrointestinale - Sintomi: sonnolenza, diarrea, difficoltà respiratorie. Nocivo se ingerito).  
Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): >2000 (Linee guida 402 per il test dell'OECD Sintomi: effetti locali, formazione di crosta - valore della letteratura. In base ai valori disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): n.d. (Vie d'esposizione trascurabili o improbabili)

Alcoli, C12-13 ramificati e lineari, etossilati, solfatati, sale di sodio: Via Orale DL50 ratto: > 2.000 mg/kg;

Via Cutanea DL50 ratto: > 2.000 mg/kg;

Via Inalatoria: n.d.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): > 2.000 – 5.000 - Linee guida 401 per il test dell'OECD - Valore della letteratura.

Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): DL50 ratto: > 2.000 mg/kg; Linee Guida 402 per il Test dell'OECD. Valore della letteratura.

Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): l'esame non è necessario. Sufficienti informazioni su alternative di assorbimento sono a disposizione

miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS 220-239-6)(Miscela di CMIT/MIT): LD50 orale ratto 64- 561 mg/kg bw

LC50 (4 h) inalatoria ratto 1.23 mg/m<sup>3</sup>

LD50 660 mg/kg bw dermale coniglio

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio: Non corrosivo

Alcoli, C12-13 ramificati e lineari, etossilati, solfatati, sale di sodio: Non corrosivo per la pelle

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Non corrosivo

miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS 220-239-6)(Miscela di CMIT/MIT): Corrosivo

Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio: Irritante

Alcoli, C12-13 ramificati e lineari, etossilati, solfatati, sale di sodio: irritante

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Irritante

miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS

220-239-6)(Miscela di CMIT/MIT): Irritante

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio: Corrosivo

Alcoli, C12-13 ramificati e lineari, etossilati, solfatati, sale di sodio: Corrosivo

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Corrosivo

miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS

220-239-6)(Miscela di CMIT/MIT): Corrosivo

Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio: Irritante

Alcoli, C12-13 ramificati e lineari, etossilati, solfatati, sale di sodio: irritante

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Irritante

miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS

220-239-6)(Miscela di CMIT/MIT): Irritante

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio: Non sensibilizzante

Alcoli, C12-13 ramificati e lineari, etossilati, solfatati, sale di sodio: Maximisation test porcellino d'India: non sensibilizzante valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Maximisation test porcellino d'India: non sensibilizzante.

Linee Guida 406 per il test dell'OECD.

miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS

220-239-6)(Miscela di CMIT/MIT): Sensibilizzante

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio: NOAEL 300 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) NOAEL (femmina gravida): 300 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

topo; orale; 20 giorni NOAEL 300 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) NOAEL (femmina gravida): 2 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Alcoli, C12-13 ramificati e lineari, etossilati, solfatati, sale di sodio: Non mutageno

Test di Ames; Salmonella typhimurium; con e senza attivazione metabolica: non mutageno. valori di test/valori biografici propri - osservazione di gruppo

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Ratto; Orale; Linee Guida 414 per il Test dell'OECD. Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali (valore della letteratura).

miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS

220-239-6)(Miscela di CMIT/MIT): Non mutageno

(f) cancerogenicità: Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Alcoli, C12-13 ramificati e lineari, etossilati, solfatati, sale di sodio: Non cancerogeno

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS

220-239-6)(Miscela di CMIT/MIT): Non cancerogeno

(g) tossicità per la riproduzione: Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio: NOAEL (genitori): 350 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

NOAEL (F1): 350 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

NOAEL (F2): 350 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Alcoli, C12-13 ramificati e lineari, etossilati, solfatati, sale di sodio: Non tossico

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Non tossico per la riproduzione

Studio di tossicità per la riproduzione su due generazioni:

ratto; acqua potabile; Linee guida 416 per il Test dell'OECD – Non tossico per la riproduzione (valore della letteratura)

miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS

220-239-6)(Miscela di CMIT/MIT): Non tossico

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per

esposizione singola.

Alcoli, C12-13 ramificati e lineari, etossilati, solfatati, sale di sodio: Non tossico

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Non tossico per singola esposizione

miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS 220-239-6)(Miscela di CMIT/MIT): Non disponibile

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dosi ripetute ratto; orale; 28 giorni

NOAEL: 125 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

LOAEL: 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

Organi bersaglio: Sangue, fegato, cuore, timo.

Sintomi: aumento limitato del peso corporeo, diarrea

Tossicità a dosi ripetute ratto; Studio sull'alimentazione; 6 mesi.

NOAEL: 40 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

LOAEL: 115 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

Organo bersaglio: sangue, rene, cieco

Sintomi: aumento limitato peso corporeo, diarrea.

Tossicità a dosi ripetute ratto; acqua potabile; 9 mesi.

NOAEL: 85 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

LOAEL: 145 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

Organo bersaglio: sangue

Sintomi: aumento limitato peso corporeo

Alcoli, C12-13 ramificati e lineari, etossilati, solfatati, sale di sodio: Non disponibile

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Non tossico per esposizione ripetuta

Ratto; Orale; 90 giorni. NOAEL: > 225 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno); Linee Guida 408 per il Test dell'OECD.

Organi bersaglio: Fegato

Sintomi: Disturbi gastrointestinali, Disturbi del fegato (valore della letteratura)

miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS 220-239-6)(Miscela di CMIT/MIT): Non disponibile

(j) pericolo in caso di aspirazione: Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio: non applicabile

Alcoli, C12-13 ramificati e lineari, etossilati, solfatati, sale di sodio: non applicabile

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Non disponibile

miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS 220-239-6)(Miscela di CMIT/MIT): Non disponibile

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio:

Tossicità per i pesci: CL50 (96 h) Cyprinus carpio: > 1 – 10 mg/l; Prova semistatica; OECD TG 203.

CL50 (96 h) Lepomis macrochirus: > 1 – 10 mg/l; Prova statica; US EPA 1975; Valori letteratura.

Tossicità per i pesci – tossicità cronica: NOEC (196 d) *Pimephales promelas*: > 0,1 – 1 mg/l; mortalità; prova a flusso continuo (valore della letteratura). I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Tossicità per daphnia: CE50 (48 h) *Daphnia magna*: > 1 – 10 mg/l; Prova statica; OECD TG 202 (valore della letteratura).

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici – tossicità cronica: NOEC (21 d): > 1-10 mg/l; tasso di riproduzione. Prova a tasso continuo.

Tossicità per le alghe: CE50 (72 h) *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): > 10-100 mg/l; Prova semistatica; OECD TG 201; Valori di test/valori bibliografici propri.

Tossicità per i batteri: EC10 (16 h) *Pseudomonas putida*: 51 mg/l; Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica; Bringmann & Kühn.

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo: CL50 (14 d) *Eisenia fetida*: > 1000 mg/kg; OECD TG 207.

Tossicità in vegetali terrestri: emergenza, crescita; CE50 (21 d): 167 mg/kg; *Sorghum bicolor*; OECD TG 208 (valore della letteratura).

Tossicità cronica Fattore M = 1

Alcoli, C12-13 ramificati e lineari, etossilati, solfatati, sale di sodio:

CL50 pesci : > 1 – 10 mg/l; mg/l; valore di test/valori bibliografici propri – osservazione di gruppo

CE50 (48h) *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): 1 – 10 mg/l; prova statica; OECD TG 202 (valore della letteratura)

CE50 (72h): > 1 - 10 mg/l; Linee Guida 201 per il Test dell'OECD; osservazione di gruppo. Valori di test/valori bibliografici propri.

CE20 pesci: 1,2 mg/l; QSAR (valore della letteratura)

NOEC (21d) *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): 0,27 mg/l; tasso di riproduzione; Prova a flusso continuo; Linee Guida 211 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) – osservazione di gruppo

NOEC (72h): 0,95 mg/l; Linee Guida 201 per il Test dell'OECD; osservazione di gruppo. Valori di test/valori bibliografici propri.

EC10 batteri ( *Pseudomonas putida*): > 10.000 mg/l - osservazione di gruppo

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO):

CL50 *Brachydanio rerio* (danio zebrato o pesce zebra): > 1 - 10 mg/l ; Prova a flusso continuo; Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

CE50 (48h) *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): >1 – 10 mg/l; prova statica; Linee guida 202 per il Test dell'OECD

CE50 (72 h) *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): > 10 - 100 mg/l ; Velocità di crescita; Prova statica; Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

EC10 batteri - *Pseudomonas putida*: > 10.000 mg/l - osservazione di gruppo; Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica

NOEC (28 d) *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 0,14 mg/l; mortalità; Prova a flusso continuo; Linee Guida 204 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

NOEC (21d) *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): 0,27 mg/l; tasso di riproduzione; Prova a flusso continuo; Linee Guida 211 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) – osservazione di gruppo

NOEC (72 h) *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): 0,93 mg/l ; Velocità di crescita; Prova statica; Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (56 d) *Eisenia fetida* (lombrichi): 750 mg/kg; tasso di riproduzione; Linee Guida 222 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

C(E)L50 (mg/l) = 7,1 Tossicità acuta Fattore M = 1

NOEC (mg/l) = 0,14 Tossicità cronica Fattore M = 1

miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS 220-239-6)(Miscela di CMIT/MIT):

LC50 pesci acqua dolce: 190 µg/L

LC50 pesci acqua di mare: 300 µg/L

EC50 / LC50 invertebrati acqua dolce: 160 µg/L

EC50 / LC50 invertebrati acqua di mare:282 µg/L

EC10 / LC10 or NOEC pesci acqua dolce: 20 µg/L

EC10 / LC10 or NOEC invertebrati acqua dolce: n.d.

EC50 alghe acqua dolce:37.1 µg/L

EC10 or NOEC alghe acqua di mare: 3.5 µg/L

Tossicità acuta Fattore M = 100  
Tossicità cronica Fattore M = 100

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

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

Relativi alle sostanze contenute:

Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio:

I tensioattivi presenti nel prodotto sono biodegradabili in accordo agli allegati II e III del Regolamento EC 648/2004 sui detersivi.

Alcoli, C12-13 ramificati e lineari, etossilati, solfatati, sale di sodio:

I tensioattivi presenti nel prodotto sono biodegradabili in accordo agli allegati II e III del Regolamento EC 648/2004 sui detersivi.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO):

Tensioattivo biodegradabile in accordo agli allegati II e III del Regolamento EC 648/2004 sui detersivi

miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS 220-239-6)(Miscela di CMIT/MIT):

Completamente biodegradabile

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Relativi alle sostanze contenute:

Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio:

Pimephales promelas (Cavedano americano); 192 h; OECD TG 305 E  
(valore della letteratura)

Non si accumula in modo significativo negli organismi.

Alcoli, C12-13 ramificati e lineari, etossilati, solfatati, sale di sodio:

Non disponibile

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO):

La bioaccumulazione è improbabile.

La sostanza è facilmente biodegradabile ed ha una bassa tossicità acquatica.

miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS 220-239-6)(Miscela di CMIT/MIT):

Koc: 6.4 - 310.385 20 °C ; 0.3 - 16.8 % carbonio organico

log Koc: 1.06 -141

### **12.4. Mobilità nel suolo**

Relativi alle sostanze contenute:

Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio:

suolo/fango di decantazione

Leggermente mobile nei terreni

Alcoli, C12-13 ramificati e lineari, etossilati, solfatati, sale di sodio:

Non disponibile

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici (< 2.5 EO):  
Adsorbimento/Suolo; Koc: 2,2; calcolato  
Molto mobile nei terreni

miscela di 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one (EINECS 247-500-7) e di 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (EINECS 220-239-6)(Miscela di CMIT/MIT):  
Henrys law constant (H): 0.004 - 0.005 Pa m

#### **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**

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

#### **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 detergenti. 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**

Smaltimento della miscela

Lo smaltimento dei residui del prodotto deve essere fatto in conformità alle disposizioni locali e nazionali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

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

#### **14.1. Numero ONU o numero ID**

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

#### **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Nessuno.

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

Nessuno.

#### **14.4. Gruppo d'imballaggio**

Nessuno.

#### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

Nessuno.

#### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

#### **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

Categoria Seveso: Nessuna  
Reg. (UE) N. 1357/2014 - rifiuti: HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Sono state condotte le CSR per alcune sostanze contenute nella miscela:  
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio  
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO)

### **SEZIONE 16. Altre informazioni**

#### **16.1. Altre informazioni**

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 3.2 Miscele  
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso, 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati, 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali, 5.1. Mezzi di estinzione, 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi, 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza, 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 9.2. Altre informazioni, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 11.2. Informazioni su altri pericoli, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti, 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  
H302 = Nocivo se ingerito.  
H315 = Provoca irritazione cutanea  
H318 = Provoca gravi lesioni oculari  
H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H301 = Tossico se ingerito.

H310 = Letale per contatto con la pelle.  
H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H330 = Letale se inalato.  
H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 = Molto 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:

319 - Provoca grave irritazione oculare. Procedura di classificazione: Rif. DetNet 501.

La classificazione di questa miscela, per quanto riguarda le proprietà di Irritazione/Corrosione su occhi e pelle, è stata derivata applicando i principi-ponte (quali diluizione, interpolazione all'interno di una categoria di tossicità o miscele sostanzialmente simili, con o senza il giudizio [www.aise.eu](http://www.aise.eu) di esperti) con riferimento a quanto stabilito dall'Articolo 9(3) e dall'Articolo 9(4) del Regolamento (EC) N. 1272/2008.

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 persistenti 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 dati fornitore

---

**SUMI**

Informazioni sull'Uso Sicuro delle  
Miscele

**AISE\_SUMI\_PW\_4\_1**

Versione 1.1, agosto 2018

**Usi professionali; Uso in processo semi-chiuso**

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 utilizzato in processi chiusi durante i quali si manifestano occasioni di esposizione. Il SUMI si basa sull' **AISE\_SWED\_PW\_4\_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> | 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.<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\_PW\_8a\_2\_G**

Versione 1.1, agosto 2018

**Trasferimento del prodotto in sistema (bottiglia/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\_2\_L** e **AISE\_SWED\_PW\_8a\_2\_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 occhiali 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 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\_PW\_10\_1**

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\_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> | Vedere sezione 8 della SDS del prodotto per le specifiche.   |
|   | 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.*

**SUMI**

Informazioni sull'Uso Sicuro delle  
Miscele

**AISE\_SUMI\_PW\_13\_2**

Versione 1.1, agosto 2018

**Usi professionali; Trattamento di articoli mediante per immersione, messa a bagno o versamento**

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 gli articoli sono trattati mediante immersione o bagnamento. Il SUMI si basa sull' **AISE\_SWED\_PW\_13\_2**.

**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> | Vedere sezione 8 della SDS del prodotto per le specifiche.   |
|   | 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\_19\_1**

Versione 1.1, agosto 2018

**Usi professionali; applicazione manuale**

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 dove il prodotto è applicato a spazzola su una superficie, con completa esposizione alle mani. Il SUMI si basa sull' **AISE\_SWED\_PW\_19\_1**.

**Condizioni operative**

|  |   |
|--|---|
| <b>Durata massima</b>                                | 480 minuti/giorno   |
| <b>Tipo di applicazione / Condizioni di processo</b> | Al chiuso (indoor)  |
|  | Processo svolto a temperatura ambiente  |
|  | 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> | Vedere sezione 8 della SDS del prodotto per le specifiche.   |
|   | 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.*