

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : DAILY Apple C  
Codici prodotto: consultare servizio commerciale

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

Detergente neutro  
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:  
Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate[PROC8A], 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

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poichè è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:  
GHS05 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:  
EUH208 - Contiene preservanti: Benzisothiazolinone. Può provocare una reazione allergica. Contiene: 4-tert-butylcyclohexyl acetate, Hexyl salicylate. 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.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Smaltimento

P501 - Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale

Contiene:

alcol C10 7 OE, Isotridecanolo etossilato.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

>= 5% < 15% Profumo, Tensioattivi non ionici, < 5% benzyl alcohol, GERANIOL, CITRAL

Preservanti: Benzisothiazolinone

## 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 Miscela

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

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Alcohol C10 7 OE	>= 3 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 500,0 mg/kg		78330-20-8		polymer
2-(2-Etossietossi) etanolo sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	>= 3 < 5%			111-90-0	203-919-7	01-2119475 105-42-XXX X
Dipropylene glycol sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	>= 2,5 < 3%			25265-71-8	246-770-3	01-2119456 811-38-XXX X
Isotridecanolo etossilato	>= 1 < 2,5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 500,0 mg/kg		9043-30-5	931-455-1	Polymer
Alcooli, C12-14, etossilati e propossilate	>= 1 < 2,5%	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1		68439-51-0		Polymer
4-tert-butylcyclohexyl acetate	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1B, H317		32210-23-4	250-954-9	01-2119976 286-24-XXX X
Alchil poliglicol etere C12-18	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1		146340-16-1		
Allyl heptanoate	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311;		142-19-8	205-527-1	01-2119488 961-23-XX

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 218,0 mg/kg ATE dermal = 300,0 mg/kg				XX
Hexyl salicylate	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1		6259-76-3	228-408-6	01-2119638 275-36-XXX X
Benzisothiazolinone	< 0,05%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 Limits: Skin Sens. 1, H317 %C >=0,05; Tossicità acuta Fattore M = 10 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 670,0 mg/kg	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	01-2120761 540-60-XXX 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):

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

#### 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:

Non pericoloso. In caso di malessere consultare un medico.

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

A contatto con occhi ne provoca fortissima irritazione, inclusi arrossamento e lacrimazione. A contatto con la pelle potrebbe provocarne rash cutaneo.

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

Contattare immediatamente 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 protezione degli occhi/del viso.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

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**

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:

2-(2-Etossietossi) etanolo:

Limit value – Eight hours

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

Canada – Ontario: 30/165

Germany (AGS): 6(1)/35(1)

Germany (DFG): x/50(1)

Sweden: 15/80

Switzerland: x/50 inhalable aerosol

Limit value – Short term

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

Canada – Ontario: x/x

Germany (AGS): 12(1)(2)/70(1)(2)

Germany (DFG): x/100(1)(2)

Sweden: 30(1)/170(1)

Switzerland: x/100 inhalable aerosol

Remarks

Germany (AGS): (1) Inhalable aerosol and vapour (2) 15 minutes reference period

Germany (DFG): (1) Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes reference period

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

Dipropylene glycol:

Limit value – Eight hours

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

Germany (AGS) : X/100 (1)

Germany (DFG): x/100 (1)

Switzerland (MAK) : x/200 inhalable aerosol

Limit Value – Short Term

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

Germany (AGS) : X/200 (1)(2)

Germany (DFG): x/200 (1)(2)

Switzerland (MAK) : x/400 inhalable aerosol

Remarks:

Germany (AGS) (1) Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value

Germany (DFG) (1) Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value

- Sostanza: 2-(2-Etossietossi) etanolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 37 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 50 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 18,3 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 25 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 25 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 18 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 9 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Acqua dolce = 0,74 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 2,74 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,074 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,274 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 10 (mg/l)

STP = 500 (mg/l)

Suolo = 0,15 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Dipropylene glycol

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 238 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 84 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 70 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 51 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 24 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,1 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,238 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,01 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,023 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 1000 (mg/l)

Suolo = 0,0253 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: 4-tert-butylcyclohexyl acetate

PNEC

Acqua dolce = 0,0053 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 2,01 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,00053 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,21 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,053 (mg/l)

STP = 12,2 (mg/l)

Suolo = 0,42 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Allyl heptanoate

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,42 (mg/kg bw/day)

PNEC

STP = 10 (mg/l)

- Sostanza: Hexyl salicylate

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1,7 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 6,4 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,4 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 3,2 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,3 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,357 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,272 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,0357 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,0272 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 10 (mg/l)

Suolo = 0,0542 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Benzisothiazolinone

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 6,81 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,966 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,2 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,345 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,011 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,0499 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,001 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,00499 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 1,03 (mg/l)

Suolo = 10 (mg/kg Suolo )

## 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

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

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Non necessaria per il normale utilizzo.

n caso di soggetti già sensibilizzati alle sostanze/miscele presenti nel prodotto usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3) salvo diverse disposizioni da parte del RSPP e/o da valutazioni di indagini igienistiche ambientali.

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.

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	giallo	
Odore	Profumazione alla mela	
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	7.0 ± 1.0 (20 ° C, 100%); 6.5 ± 0.5 (20 ° C, sol% 0,3)	
Viscosità cinematica	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	miscibile in tutte le proporzioni	
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	1.05 ± 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

=====

Relativi alle sostanze contenute:

Alcohol C10 7 OE:

Stabile in condizioni normali

### 10.2. Stabilità chimica

Non corrosivo nei confronti di tutti i materiali con i quali può venire a contatto durante il suo impiego industriale.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

#### 10.4. Condizioni da evitare

Conservare a temperature superiori a 10°C lontano da calore e luce diretta

#### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna informazione disponibile

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

ATE(mix) oral = 7.926,1 mg/kg  
ATE(mix) dermal = 87.463,6 mg/kg  
ATE(mix) inhal = 1.961,3 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta: Alcohol C10 7 OE: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 300-2000

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

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

2-(2-Etossietossi) etanolo: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 6031

Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): 9143

Inalazione - LD50 ratto (mg/l/8h): 0.02

Dipropylene glycol: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): n.d.

Contatto con la pelle - LD50 coniglio (mg/kg/24h bw): n.d.

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

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

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

Alcoli, C12-14, etossilati e propossilati: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): >2000

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

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

4-tert-butylcyclohexyl acetate: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 3370

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

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

Alchil poliglicol etere C12-18: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): >2000 (OECD - Linea guida 401)

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

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

Allyl heptanoate: Inalazione - LD50 ratto (mg/m<sup>3</sup>): 3795

Hexyl salicylate: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): >5000

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

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

Benzisothiazolinone: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 670

Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): >2000

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Alcohol C10 7 OE: Non corrosivo

2-(2-Etossietossi) etanolo: Non corrosivo

Dipropylene glycol: Non corrosivo  
Isotridecanolo etossilato: Non corrosivo per la pelle  
Alcooli, C12-14, etossilati e propossilati: Non corrosivo  
4-tert-butylcyclohexyl acetate: Non corrosivo  
Alchil poliglicol etere C12-18: Non corrosivo  
Allyl heptanoate: Non corrosivo  
Hexyl salicylate: Non corrosivo  
Benzisothiazolinone: Corrosivo  
Alcohol C10 7 OE: Non irritante  
2-(2-Etossietossi) etanolo: Non irritante  
Dipropylene glycol: Non irritante  
Isotridecanolo etossilato: Non irritante  
Alcooli, C12-14, etossilati e propossilati: Non irritante  
4-tert-butylcyclohexyl acetate: Non irritante  
Alchil poliglicol etere C12-18: Irritante  
Allyl heptanoate: Non irritante  
Hexyl salicylate: Non irritante  
Benzisothiazolinone: Irritante

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

Alcohol C10 7 OE: Corrosivo  
2-(2-Etossietossi) etanolo: Non corrosivo  
Dipropylene glycol: Non corrosivo  
Isotridecanolo etossilato: Corrosivo  
Alcooli, C12-14, etossilati e propossilati: Non corrosivo  
4-tert-butylcyclohexyl acetate: Non corrosivo  
Alchil poliglicol etere C12-18: Non corrosivo  
Allyl heptanoate: Non corrosivo  
Hexyl salicylate: Non corrosivo  
Benzisothiazolinone: Corrosivo  
Alcohol C10 7 OE: Irritante  
2-(2-Etossietossi) etanolo: Non irritante  
Dipropylene glycol: Non irritante  
Isotridecanolo etossilato: Irritante  
Alcooli, C12-14, etossilati e propossilati: Irritante  
4-tert-butylcyclohexyl acetate: Non irritante  
Alchil poliglicol etere C12-18: Non irritante  
Allyl heptanoate: Non irritante  
Hexyl salicylate: Non irritante  
Benzisothiazolinone: Irritante

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Alcohol C10 7 OE: Non sensibilizzante  
2-(2-Etossietossi) etanolo: Non sensibilizzante  
Dipropylene glycol: Non sensibilizzante  
Isotridecanolo etossilato: Non sensibilizzante  
Alcooli, C12-14, etossilati e propossilati: Non sono soddisfatti i criteri di classificazione  
4-tert-butylcyclohexyl acetate: Sensibilizzante per la pelle  
Alchil poliglicol etere C12-18: Non sensibilizzante  
Allyl heptanoate: Non sensibilizzante  
Hexyl salicylate: Sensibilizzante  
Benzisothiazolinone: Sensibilizzante

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Alcohol C10 7 OE: Non mutageno  
2-(2-Etossietossi) etanolo: Non mutageno  
Dipropylene glycol: Non mutageno  
Isotridecanolo etossilato: Non mutageno  
Alcooli, C12-14, etossilati e propossilati: Non sono soddisfatti i criteri di classificazione  
4-tert-butylcyclohexyl acetate: Non mutageno  
Alchil poliglicol etere C12-18: Non mutageno sui batteri  
Allyl heptanoate: NOAEL materna: 77.4 mg/kg; NOAEL fetale: 77.4 mg/kg  
Hexyl salicylate: Non disponibile

Benzisothiazolinone: Non mutageno  
(f) cancerogenicità: Alcohol C10 7 OE: Non cancerogeno  
2-(2-Etossietossi) etanolo: Non cancerogeno  
Dipropylene glycol: Non cancerogeno  
Isotridecanolo etossilato: Non cancerogeno  
Alcooli, C12-14, etossilati e propossilati: Non sono soddisfatti i criteri di classificazione  
4-tert-butylcyclohexyl acetate: non disponibile  
Alchil poliglicol etere C12-18: Non disponibile  
Allyl heptanoate: Non disponibile  
Hexyl salicylate: Non disponibile  
Benzisothiazolinone: Non disponibile  
(g) tossicità per la riproduzione: Alcohol C10 7 OE: Non tossico per la riproduzione  
2-(2-Etossietossi) etanolo: Non tossico per la riproduzione  
Dipropylene glycol: Non tossico  
Isotridecanolo etossilato: Non tossico  
Alcooli, C12-14, etossilati e propossilati: Non sono soddisfatti i criteri di classificazione  
4-tert-butylcyclohexyl acetate: non disponibile  
Alchil poliglicol etere C12-18: Non disponibile  
Allyl heptanoate: NOAEL: 10 mg/kg  
Hexyl salicylate: Non disponibile  
Benzisothiazolinone: Non disponibile  
(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Alcohol C10 7 OE: Non disponibile  
2-(2-Etossietossi) etanolo: Non tossico  
Dipropylene glycol: Non tossico  
Isotridecanolo etossilato: Non disponibile  
Alcooli, C12-14, etossilati e propossilati: Non sono soddisfatti i criteri di classificazione  
4-tert-butylcyclohexyl acetate: non disponibile  
Alchil poliglicol etere C12-18: Non disponibile  
Allyl heptanoate: Tossicità dermale - umana (OECD Test guideline 402)  
NOEL 959 ug/cm2  
LOEL: n.a.  
NESIL: n.a.  
Hexyl salicylate: Tossicità dermale- umano (OECD Test Guideline 402):  
NOEL: 35433 ug/cm2  
LOEL: n.a.  
NESIL: 35400 ug/cm2  
Benzisothiazolinone: Non disponibile  
(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Alcohol C10 7 OE: Non disponibile  
2-(2-Etossietossi) etanolo: Non tossico  
Dipropylene glycol: Non tossico  
Isotridecanolo etossilato: Non disponibile  
Alcooli, C12-14, etossilati e propossilati: Non sono soddisfatti i criteri di classificazione  
4-tert-butylcyclohexyl acetate: OECD Test guideline 407 - NOAEL 980 mg/kg; LOAEL : n/a  
Alchil poliglicol etere C12-18: Non sono stati osservati effetti avversi in studi sugli animali dopo esposizione orale ripetuta  
Allyl heptanoate: Non si sono osservati effetti avversi  
NOAEL 84.25 mg/kg bw/day (subcronica, ratto)  
Hexyl salicylate: OECD Test Guideline 407: NOAEL 50 mg/kg  
Benzisothiazolinone: Non disponibile  
(j) pericolo in caso di aspirazione: Alcohol C10 7 OE: Non disponibile  
2-(2-Etossietossi) etanolo: Non tossico  
Isotridecanolo etossilato: Non disponibile  
Alcooli, C12-14, etossilati e propossilati: Non sono soddisfatti i criteri di classificazione  
4-tert-butylcyclohexyl acetate: non disponibile  
Alchil poliglicol etere C12-18: Non è atteso rischio da aspirazione  
Allyl heptanoate: Non disponibile  
Hexyl salicylate: Non disponibile  
Benzisothiazolinone: Non disponibile

=====

Relativi alle sostanze contenute:

Alcohol C10 7 OE:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 500

Isotridecanolo etossilato:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 500

Allyl heptanoate:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 218

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 300

Benzisothiazolinone:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 670

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

=====

Relativi alle sostanze contenute:

Alcohol C10 7 OE:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): n.d.

Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): n.d.

Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l): 0.1-1 mg/l

Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l): 0.1-1 mg/l

Tossicità cronica - alghe NOEC (mg/l): 0.1-1 mg/l

2-(2-Etossietossi) etanolo:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 6010

Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 1982

Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/16h): >5000

Dipropylene glycol:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 46.5

Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 100

Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): 100

Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l): n.d.

Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l): n.d.

Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l): n.d.

Tossicità acuta - batteri EC50 (mg/l): 1000

Isotridecanolo etossilato:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): n.d.

Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): n.d.

Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): n.d.

Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l): n.d.

Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l): n.d.

Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l): n.d.

Alcooli, C12-14, etossilati e propossilati:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 1.41

Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 0.88  
Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): 0.312  
Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l): n.d.  
Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l): n.d.  
Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l): n.d.

**4-tert-butylcyclohexyl acetate:**

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 8.6  
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 5.3  
Tossicità acuta - alghe ErC50 (mg/l/72-96h): 22  
Tossicità acuta - batteri EC50 (mg/l/3h): 1000

**Alchil poliglicol etere C12-18:**

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/48h): >0,1 - 1  
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/24h): >0,1 - 1  
Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): >0,1 - 1  
Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l): n.d.  
Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l): >0,1 - 1 (Daphnia magna - OECD - linea guida 202 parte 2)  
Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l): n.d.

**Allyl heptanoate:**

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): n.d.  
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): n.d.  
Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72h): n.d.  
Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l): n.d.  
Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l): n.d.

**Hexyl salicylate:**

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 1.34  
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 0.357  
Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): 0.610  
Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l): n.d.  
Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l): n.d.  
Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l): n.d.  
Tossicità acuta - microrganismo (mg/l/3h): 100

**Benzisothiazolinone:**

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 2,18 Oncorhynchus mykiss - Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 2,94 Daphnia magna - Metodo di prova, direttiva 92/69/CEE.  
Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): 0,15 Selenastrum capricornutum - Tipo di test: Inibitore di crescita  
Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l 28 die): 0,3 Oncorhynchus mykiss - Tipo di test: Inibitore di crescita  
Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l/21d): 1,7 Daphnia magna - Tipo di test: Test di riproduzione - Metodo: OECD TG 211  
Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l): n.d.  
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo EC50 (mg/kg/14d): > 410,6 Eisenia fetida  
Metodo: OECD TG 207  
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo EC50 (mg/kg/28d) : 263.7  
Metodo: OECD TG 216  
Tossicità acuta Fattore M = 10

Il prodotto è nocivo per l'ambiente e per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

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

### 12.2. Persistenza e degradabilità

=====

Relativi alle sostanze contenute:

Alcohol C10 7 OE:

Non persistente e biodegradabile

OECD 301/F 28g > 70%

2-(2-Etossietossi) etanolo:

Facilmente biodegradabile in acqua

Dipropylene glycol:

Non disponibile

Isotridecanolo etossilato:

n.d.

Alcooli, C12-14, etossilati e propossilate:

Facilmente e rapidamente degradabile (92.4% 28d)

4-tert-butylcyclohexyl acetate:

Nessun dato disponibile

Alchil poliglicol etere C12-18:

Facilmente biodegradabile

Allyl heptanoate:

Non disponibile

Hexyl salicylate:

Readily biodegradable (100%)

Benzisothiazolinone:

Rapidamente biodegradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

=====

Relativi alle sostanze contenute:

Alcohol C10 7 OE:

Non bioaccumulabile

2-(2-Etossietossi) etanolo:

Poco bioaccumulabile

Dipropylene glycol:

Non disponibile

Isotridecanolo etossilato:

n.d.

Alcooli, C12-14, etossilati e propossilate:

Non disponibile



4-tert-butylcyclohexyl acetate:  
Nessun dato disponibile

Alchil poliglicol etere C12-18:  
Non bioaccumulabile

Allyl heptanoate:  
Non disponibile

Hexyl salicylate:  
Non disponibile

Benzisothiazolinone:  
Bioaccumulazione improbabile

#### **12.4. Mobilità nel suolo**

=====  
Relativi alle sostanze contenute:  
Alcohol C10 7 OE:  
Non applicabile

2-(2-Etossietossi) etanolo:  
Alto potenziale di mobilità

Dipropylene glycol:  
Non disponibile

Isotridecanolo etossilato:  
n.d.

Alcooli, C12-14, etossilati e propossilati:  
Non disponibile

4-tert-butylcyclohexyl acetate:  
Nessun dato disponibile

Alchil poliglicol etere C12-18:  
Possibile assorbimento nella fase solida del terreno

Allyl heptanoate:  
Non disponibile

Hexyl salicylate:  
Non disponibile

Benzisothiazolinone:  
Non disponibile

#### **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 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**

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. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

## **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%.  
Sostanze soggette ad autorizzazione (All. XIV 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) n. 1169/2011: vedi p.to 2.2

Regolamenti (UE) 528/2012: vedi p.to 2.2

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP14 - Ecotossico

#### **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: 2.2. Elementi dell'etichetta,

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H301 = Tossico se ingerito.

H311 = Tossico per contatto con la pelle.

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:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

H318 - Provoca gravi lesioni oculari Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Procedura di classificazione: 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.

Reg. (CE) n. 648 del 31/03/04 (relativo ai detersivi) e s.m.i.

Regolamento (UE) n. 1169/2011 (relativo alla fornitura di informazioni sugli alimenti ai consumatori)

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.

Regolamenti (UE) 528/2012 (Biocidi) e s.m.i.

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 systems 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
- GESTIS DNEL Database: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-datenbank/index-2.jsp>
- 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: variazione elementi etichetta, aggiornamento documentale

---

**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) 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>	Indossare occhiali adatti. Vedere sezione 8 della SDS del prodotto per le specifiche.
	
<b>Misure di protezione ambientale</b>	Deve essere assicurato l'addestramento del personale per il corretto uso e la manutenzione dei DPI.
	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>  <b>Non fumare.</b>  <b>Non usare in prossimità di fiamme libere.</b></p>	
<p><b>Lavare le mani dopo l'uso</b>  <b>Evitare il contatto con pelle lesa.</b>  <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) 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>  <b>Non fumare.</b>  <b>Non usare in prossimità di fiamme libere.</b></p>	
<p><b>Lavare le mani dopo l'uso</b>  <b>Evitare il contatto con pelle lesa.</b>  <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 rev8 del 08/11/2022

Operazione prevista	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate [PROC8a]; Applicazione con rulli o pennelli [PROC10]
Nome del prodotto	DAILY Apple C
Rischi del prodotto tal quale	H318 - Provoca gravi lesioni oculari H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH208 - Contiene preservanti: Benzisothiazolinone. Può provocare una reazione allergica. Contiene: 4-tert-butylcyclohexyl acetate, Hexyl salicylate. Può provocare una reazione allergica.
Rischi (eventuali) del prodotto alla concentrazione massima d'uso	A concentrazione di utilizzo massima consigliata (0,3%) il prodotto viene classificato Prodotto non pericoloso ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008
Manipolazione del prodotto tal quale	Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Indossare protezione degli occhi/del viso. Durante il lavoro non mangiare né bere.
Manipolazione del prodotto alla concentrazione d'uso	Durante il lavoro non mangiare né bere
DPI richiesti Per prodotto tal quale (travaso, uso concentrato)	Usare occhiali di sicurezza (EN 166).
Per prodotto diluito	Nessun DPI richiesto per gli usi previsti
In caso d'emergenza (incidenti che coinvolgono esposizione al prodotto)	Informare immediatamente il committente. Informare immediatamente il datore di lavoro. Rivolgersi ai Centro AntiVeleni riportati in MSDS allegata (sez 1.4)

In caso di versamento accidentale di grandi quantità: In forma concentrata	Indossare 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.
In caso di versamento accidentale di grandi quantità: In forma diluita	Risciacquare con acqua.
Stoccaggio del prodotto	Mantenere il prodotto nella confezione originale. 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.
In caso di incidenti, emergenze o incendio nell'area di lavoro	Avvisare immediatamente il committente, il datore di lavoro. Attenersi alle istruzioni relative ai casi di emergenza.