

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : DELITEX

Codici prodotto: consultare servizio commerciale

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

Detergente per lavaggio di biancheria

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]

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Tel. +39.030.2307.1 Fax +39.030.2307281

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

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

Prodotto da

AEB SpA

Via Vittorio Arici 104 S. Polo

25134 Brescia

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

FOGGIA 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia)

MILANO 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda)

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

BERGAMO 800 883300 (CAV Ospedale Papa Giovanni XXII)

FIRENZE 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi)

ROMA 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli)

ROMA 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I)

ROMA 06 68593726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù)

NAPOLI 081 5453333 (Az. Osp. Cardarelli)

VERONA 800011858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pittogrammi:
GHS05, GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1

Codici di indicazioni di pericolo:
H315 - Provoca irritazione cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.
Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

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:
GHS05 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:
H315 - Provoca irritazione cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
EUH208 - Contiene: Isoeugenol; massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.
Contiene preservanti: Benzisothiazolinone. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P280 - Indossare guanti e protezione degli occhi/del viso

Reazione

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

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.

Contiene:

Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio; Alcohol C10 7 OE

Contiene (Reg.CE 648/2004):

>= 5% < 15% Tensioattivi anionici, < 5% Profumo, EDTA ed i Sali, Tensioattivi non ionici, Terpeneol, Benzyl salicylate
Preservanti: Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1),
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

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

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

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

Non Ingerire - Tenere fuori dalla portata dei bambini

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

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	$\geq 5 < 10\%$	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 1.080,0 mg/kg		68411-30-3	270-115-0	Miscela ionica
Alcoli C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (<2.5 EO)	$\geq 2,5 < 3\%$	Skin Corr. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Dam. 1, H318 %C ≥ 10 ; Eye Irrit. 2, H319 %C ≥ 1 ; Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1		68891-38-3	500-234-8	01-2119488 639-16-XXX X

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Alcohol C10 7 OE	$\geq 1 < 2,5\%$	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 500,0 mg/kg		78330-20-8		polimero
2,2',2"-nitrilotrietanolo sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	$\geq 0,1 < 1\%$			102-71-6	203-049-8	01-2119486 482-31-XXX X
Benzisothiazolinone	$\geq 0,0036 < 0,036\%$	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Sens. 1, H317 %C $\geq 0,036$; Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 450,0 mg/kg ATE inhal = 0,210 mg/l/4 h (polvere, nebbie)	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	01-2120761 540-60-XXX X
Terpineol	$\geq 0,01 < 0,1\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319		8000-41-7	232-268-1	01-2119553 062-49-XXX X
Benzyl acetate sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	$\geq 0,01 < 0,1\%$	Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 2.490,000 mg/kg		140-11-4	205-399-7	01-2119638 272-42-XXX X
Diphenyl ether sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	$< 0,01\%$	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 2.830,000 mg/kg		101-84-8	202-981-2	01-2119472 545-33-XXX X
Isoeugenol	$\geq 0,01 < 0,1\%$	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Eye Irrit. 2, H319 Limits: Skin Sens. 1A, H317 %C $\geq 0,01$; , EUH208 %C $\geq 0,001$;		97-54-1	202-590-7	
C(M)IT/MIT (3:1) Note: B	$\geq 0,00015 < 0,0015\%$	EUH071; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Skin Corr.	613-167-00-5	55965-84-9	911-418-6	

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 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; Tossicità acuta Fattore M = 100 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 457,000 mg/kg ATE dermal = 660, mg/kg ATE inhal = 1,230 mg/l/4 h (polvere nebbie)				

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

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

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.
In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.

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

Nessun dato disponibile.

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

In caso di malessere dopo contatto con il prodotto, recarsi al Pronto Soccorso con il presente documento.

Trattamento sintomatico.

Codice UFI in etichetta imballo

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO₂, 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 esposti al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

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

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati.

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

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

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

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

Predisporre un'adeguata ventilazione.

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

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

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

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

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

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

Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

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

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Indossare guanti e 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 (10-30°C), nel contenitore originale chiuso.

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',2''-nitritotrietanolo:

Limit value - Eight hours

(ppm)/(mg/m³)

Australia: x/5

Austria: 0.8/5 inhalable aerosol

Belgium: x/5

Canada – Ontario: 0,5/3,1

Canada - Québec: x/5

Czech Rep: x/5

Denmark: 0,5/3,1

Finland: x/5

Germany (AGS): x/1(1)

Germany (DFG): x/1(1)

Ireland: x/5

New Zealand: x/5
Norwegian: x/5
Singapore: x/5
South Africa x/10
Spain: x/5
Sweden: 0,8/5
Switzerland: x/5 (1)

Limit value - Short term
(ppm)/(mg/m³)

Australia: x/x
Austria: 0.16/10 inhalable aerosol
Belgium: x/x
Canada – Ontario: x/x
Canada - Québec: x/
Czech Rep: x/10
Denmark: 1/6.2
Finland: x/x
Germany (AGS): x/1(1)(2)
Germany (DFG): x/1(1)(2)
Ireland: x/x
New Zealand: x/x
Singapore: x/x
South Africa x/x
Spain: x/x
Sweden: 1.6(1)/10(1)
Switzerland: x/5 (1)(2)

Germany (AGS) (1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value
Germany (DFG) (1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value
Sweden (1) 15 minutes average value
Switzerland (1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value

Benzyl acetate:
ACGIH TWA(8h): 10 ppm - Note: A4 - URT irr

Diphenyl ether:
UE - TWA (8h): 7 mg/m³, 1 ppm - STEL: 14 mg/m³, 2 ppm
ACGIH - twa(8h): 1 ppm - STEL: 2 ppm - Note: URT and aye irr, nausea

C(M)IT/MIT (3:1):
Limit value - Eight hours
(ppm)/(mg/m³)

Austria: -/0,05
Germany (DFG): -/0,2 (1)
Switzerland: -/0,2 (1)

Limit value - Short term
(ppm)/(mg/m³)
Germany (DFG): -/0,4 (1)(2)
Switzerland: -/0,4 (1)

Germany (DFG) (1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value
Switzerland (1) inhalable fraction

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

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 7,6 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 119 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,3 (mg/m³)

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

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

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

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 175 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2750 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 52 (mg/m³)

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)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 0,079 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,24 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,9168 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,024 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,09168 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 10000 (mg/l)

Suolo = 7,5 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: 2,2',2"-nitrilotrietanolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 7,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 2,66 (mg/kg bw/day)

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

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1 (mg/m³)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,14 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 0,07 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,4 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 0,32 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 1,7 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,032 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,17 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 10 (mg/l)

Suolo = 0,151 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Benzisothiazolinone

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 6,81 (mg/m³)

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

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,2 (mg/m³)

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

PNEC

Acqua dolce = 0,00403 (mg/l)

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

Acqua di mare = 0,000403 (mg/l)

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

STP = 1,03 (mg/l)

Suolo = 3 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Diphenyl ether

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 245,8 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 58,3 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 9,68 (mg/m³)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,15 (mg/kg bw/day)

- Sostanza: C(M)IT/MIT (3:1)

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,09 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 0,11 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 0,02 (mg/m³)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,02 (mg/m³)

Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 0,04 (mg/m³)

Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 0,04 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 0,00339 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,027 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,00339 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,027 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 0,23 (mg/l)

Suolo = 0,001 (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

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici

(EN374-1/EN374-2/EN374-3).

In 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.

Durante le operazioni manuali in caso di ventilazione insufficiente, utilizzare maschera con filtri per gas e vapori organici – Marrone, classe 3, A (UNI EN 405) salvo diverse disposizioni da parte del RSPP e/o da valutazioni di indagini igienistiche ambientali. 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	rosa	
Odore	profumato alla rosa	
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)	
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)	

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
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

=====

Relativi alle sostanze contenute:

Alcohol C10 7 OE:

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Calore e luce diretta

10.5. Materiali incompatibili

Nessun materiale incompatibile noto

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**

(a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

ATE(mix) oral = Non classificato (9.857,8 mg/kg)

ATE(mix) dermal = Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE(mix) inhal = Non classificato (174,8 mg/l/4 h)

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti per irritazione cutanea. Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti. Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia il prodotto potrebbe provocare una reazione allergica cutanea.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(g) tossicità per la riproduzione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativamente alle sostanze contenute:

(a) tossicità acuta:

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

Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 1080

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

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

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

Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): > 2.000

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

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

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',2"-nitritotrietanolo:

Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 6400

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

Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): >2000

Benzisothiazolinone:

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

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 450

CL50 Inalazione (ratto) di polvere/nebbie (mg/1/4h) (ppmV/4h) = 0,21

Terpineol:

Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): >4300

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

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

Benzyl acetate:

Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 2490

Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): >5000

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

Diphenyl ether:

Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 2830

Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): >7.940

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

Isoeugenol:

Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): >1500

Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): >1900

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

C(M)IT/MIT (3:1):

LD50 orale ratto: 457 mg/kg bw

LC50 (4 h) inalatoria ratto: 1.23 mg/m³

LD50 dermale coniglio: 660 mg/kg bw

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea:

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

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

Alcohol C10 7 OE: Non corrosivo

2,2',2"-nitritotrietanolo: Non corrosivo

Benzisothiazolinone: Corrosivo

Terpineol: Non disponibile

Benzyl acetate: Non disponibile

Diphenyl ether: Non disponibile

Isoeugenol: Non disponibile

C(M)IT/MIT (3:1): Corrosivo

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

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

Alcohol C10 7 OE: Non irritante

2,2',2"-nitritotrietanolo: Non irritante

Benzisothiazolinone: Irritante

Terpineol: Non disponibile

Benzyl acetate: Non disponibile

Diphenyl ether: Non disponibile

Isoeugenol: Non disponibile

C(M)IT/MIT (3:1): Irritante

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare:

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

Alcoli C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (<2.5 EO): Corrosivo (coniglio - Linee Guida 405 Test OECD) -

Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

Alcohol C10 7 OE: Corrosivo

2,2',2"-nitritotrietanolo: Non corrosivo

Benzisothiazolinone: Corrosivo

Terpineol: Non disponibile

Benzyl acetate: Non disponibile

Diphenyl ether: Non disponibile

Isoeugenol: Non disponibile

C(M)IT/MIT (3:1): Corrosivo

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

Alcoli C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (<2.5 EO): Irritante (coniglio - Linee Guida 405 Test OECD) - Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

Alcohol C10 7 OE: Irritante

2,2',2"-nitritotrietanolo: Non irritante

Benzisothiazolinone: Irritante

Terpineol: Non disponibile

Benzyl acetate: Non disponibile

Diphenyl ether: Non disponibile

Isoeugenol: Non disponibile

C(M)IT/MIT (3:1): Irritante

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio: Sensibilizzazione della pelle: non sono stati osservati effetti avversi. Sensibilizzante respiratorio: non vi sono studi disponibili

Alcoli C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (<2.5 EO): Non sensibilizzante (via cutanea Maximisation Test Porcellino d'India; Linee Guida 406 Test OECD)

Alcohol C10 7 OE: Non sensibilizzante

2,2',2"-nitritotrietanolo: Non sensibilizzante

Benzisothiazolinone: Sensibilizzante

Terpineol: Non disponibile

Benzyl acetate: Non disponibile

Diphenyl ether: Non disponibile

Isoeugenol: Non disponibile

C(M)IT/MIT (3:1): Sensibilizzante

TEST: Sensibilizzazione - METODO: OECD 406 - CAVIA: Porcellino d'India - RISULTATO: sensibilizzante (S171)

(e) mutagenicità sulle cellule germinali:

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

Alcoli C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (<2.5 EO): Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Genotossicità in vitro

I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

Valori di test/valori bibliografici propri (fornitore)

Genotossicità in vivo

I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutageni

Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi (fornitore)

Alcohol C10 7 OE: Non mutageno

2,2',2"-nitritotrietanolo: Non mutageno

Benzisothiazolinone: Non mutageno

Terpineol: Non disponibile

Benzyl acetate: Non disponibile

Diphenyl ether: Non disponibile

Isoeugenol: Non disponibile

C(M)IT/MIT (3:1): Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

(f) cancerogenicità:

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

Alcoli C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (<2.5 EO): Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Alcohol C10 7 OE: Non cancerogeno

2,2',2"-nitritotrietanolo: Non disponibile

Benzisothiazolinone: Non disponibile

Terpineol: Non disponibile

Benzyl acetate: Non disponibile

Diphenyl ether: Non disponibile

Isoeugenol: Non disponibile

C(M)IT/MIT (3:1): Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

(g) tossicità per la riproduzione:

Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio: Non tossico per la riproduzione

Alcoli C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (<2.5 EO): Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Ratto; Orale; Studio su due generazioni; Linee Guida 416 Test dell'OECD

Tossicità generale genitori: NOAEL 300 mg/kg p.c./giorno

Tossicità generale F1: NOAEL 300 mg/kg p.c./giorno

Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi (fornitore)

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

Ratto; Orale; Linee Guida 414 per il Test OECD

Tossicità generale nelle madri: NOAEL 1.000 mg/kg p.c./giorno

Teratogenicità: NOAEL 1.000 mg/kg p.c./giorno

Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sullo sviluppo del feto.

Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi (fornitore)

Alcohol C10 7 OE: Non tossico per la riproduzione

2,2',2"-nitritotrietanolo: Non tossico

Benzisothiazolinone: Non disponibile

Terpineol: Non disponibile

Benzyl acetate: Non disponibile

Diphenyl ether: Non disponibile

Isoeugenol: Non disponibile

C(M)IT/MIT (3:1): Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola:

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

Alcoli C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (<2.5 EO): Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Alcohol C10 7 OE: Non disponibile

2,2',2"-nitritotrietanolo: Non tossico

Benzisothiazolinone: Non disponibile

Terpineol: Non disponibile

Benzyl acetate: Non disponibile

Diphenyl ether: Non disponibile

Isoeugenol: Non disponibile

C(M)IT/MIT (3:1): Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta:

Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio: Via orale - effetti sistemici:

Effetto avverso osservato NOAEL 85 mg/kg in peso/giorno (subcronico, ratto)

Via cutanea - effetti sistemici:

Nessun effetto avverso osservato NOAEL 2 500 mg/kg in peso/giorno (subcronico, ratto)

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

Alcohol C10 7 OE: Non disponibile

2,2',2"-nitritotrietanolo: Non tossico

Benzisothiazolinone: Non disponibile

Terpineol: Non disponibile

Benzyl acetate: Non disponibile

Diphenyl ether: Non disponibile

Isoeugenol: Non disponibile

C(M)IT/MIT (3:1): Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

(j) pericolo in caso di aspirazione:

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

Alcoli C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (<2.5 EO): Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Alcohol C10 7 OE: Non disponibile

2,2',2"-nitritotrietanolo: Non disponibile

Benzisothiazolinone: Non disponibile

Terpineol: Non disponibile

Benzyl acetate: Non disponibile

Diphenyl ether: Non disponibile

Isoeugenol: Non disponibile

C(M)IT/MIT (3:1): Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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 acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 2.88

Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 2.9

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

Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l): 0.230

Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l): 1.18

Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l): 2.4 72h

Tossicità cronica Fattore M = 1

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

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): > 1 mg/l/96h Brachydanio rerio

Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): > 1 mg/l/48h Daphnia magna

Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): > 10 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l): 0,14 mg/l Oncorhynchus mykiss

Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l): 0,27 mg/l Daphnia magna

Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l): 0,93 mg/l Desmodesmus subspicatus

Tossicità Batteri EC10: Pseudomonas putida: > 10.000 mg/l

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

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

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

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

2,2',2"-nitritotrietanolo:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 11800

Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 609.88

Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): 512

Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l):

Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l):

Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l):

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

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): 0,11 Selenastrum capricornutum - Tipo di test: Inibitore di crescita

Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l 28 die): 0,21 Oncorhynchus mykiss - Tipo di test: Inibitore di crescita

Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l/21d): 0.91 Daphnia magna - Tipo di test: Test di riproduzione - Metodo: OECD TG 211

Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l): 0.026 Pseudokirchneriella subcapitata

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 = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

Terpineol:

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

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.

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

Benzyl acetate:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 4

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.

C(E)L50 (mg/l) = 4 Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

Diphenyl ether:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 4.2

Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 1.7

Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): 2.5

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

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

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

C(E)L50 (mg/l) = 4,2 Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

Isoeugenol:

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.

Tossicità acuta Fattore M = 1
Tossicità cronica Fattore M = 1

C(M)IT/MIT (3:1):

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): n.d.
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 0,007 Acartia tonsa (Weideborg 1995)
Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): n.d.
Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l): 0,098 Oncorhynchus mykiss (Scheerbaum, 1999)
Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l): 0,0036 Daphnia magna (Mattock 1996)
Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l): n.d.

Tossicità acuta Fattore M = 100
Tossicità cronica Fattore M = 1

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:
Facilmente biodegradabile
valore: 100%

Alcoli C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (<2.5 EO):
Rapidamente biodegradabile
> 70% 28 d, aerobico; Linee Guida 301 A test OECD

Biodegradabile
> 60%; 41 d, anaerobico; Progetto ISO (valore della letteratura)

Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi (fornitore)

Alcohol C10 7 OE:
Non persistente e biodegradabile
OECD 301/F 28g > 70%

2,2',2''-nitrilotrietanolo:
CO2 evolution : 100% dopo 5 giorni

DOC removal : 96% dopo 19 giorni

facilmente biodegradabile"

Benzisothiazolinone:
Non rapidamente biodegradabile

Terpineol:
Non disponibile

Benzyl acetate:
Non disponibile

Diphenyl ether:
Rapidamente biodegradabile
TEST OECD - Durata 20 giorni - % 76

Isoeugenol:
Non disponibile

C(M)IT/MIT (3:1):
TOSSICITA' SUI FANGHI ATTIVI:
EC50/3h: 7,92 mg/L (OECD 209)
EC50/3h: 0,97 mg/L (OECD 209)

COMPORTAMENTO NEGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE:
OECD 302 B Zahn-Wellens Test: 100% (fanghi attivi)
OECD 303 A (Activated Sludge Units): > 80% (fanghi attivi)

Rapidamente degradabile OECD 301 D Closed Bottle Test > 60% (fanghi attivi) S 200 (b)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

=====
Relativi alle sostanze contenute:
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio:
Bioaccumulation Factor (BCF) - L/kg ww
87 L/kg ww

Alcoli C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (<2.5 EO):
La bioaccumulazione è improbabile.
Giustificazione: La sostanza è facilmente biodegradabile ed ha una bassa tossicità acquatica. osservazione di gruppo

Alcohol C10 7 OE:
Non bioaccumulabile

2,2',2"-nitrilotrietanolo:
non bioaccumulabile
Potenziale di bioaccumulo
(LogKow); -1,94
Potenziale di bioaccumulo (BCF): <0,4

Benzisothiazolinone:
log KOW is 0.70 a pH 7

Terpineol:
Non disponibile

Benzyl acetate:
Non disponibile

Diphenyl ether:
Non applicabile

Isoeugenol:
Non disponibile

C(M)IT/MIT (3:1):
Informazioni non disponibili

12.4. Mobilità nel suolo

=====
Relativi alle sostanze contenute:
Alcoli C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (<2.5 EO):
Molto mobile nei terreni
Adsorbimento/Suolo; Koc: 2.2, log Koc: 0,34

Alcohol C10 7 OE:
Non applicabile

2,2',2"-nitrilotrietanolo:
costante di Henry Law (H): $7,19 \cdot 10^{-9} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{mol}$
log Koc = 1,24"

Benzisothiazolinone:
Non disponibile

Terpineol:
Non disponibile

Benzyl acetate:
Non disponibile

Diphenyl ether:
Non applicabile

Isoeugenol:
Non disponibile

C(M)IT/MIT (3:1):
Informazioni non disponibili

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**

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

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

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU o numero ID**

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

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

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Classe Seveso III (Dir. 2012/18/EU): n.a.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza:

Benzisothiazolinone

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

2,2',2"-nitrilotrietanolo

Benzyl acetate

Diphenyl ether

Terpineol

SEZIONE 16. Altre informazioni**16.1. Altre informazioni**

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 3.2 Miscele 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti special 7.3 Usi finali particolari, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione 10.1. Reattività, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 11.2. Informazioni su altri pericoli, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, 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.

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.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H312 = Nocivo per contatto con la pelle.

H301 = Tossico se ingerito.

H310 = Letale per contatto con la pelle.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

H315 - Provoca irritazione cutanea Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H318 - Provoca gravi lesioni oculari 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.
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 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 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 questo 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 dossier di classificazione

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

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

Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure relative ai Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), all'igiene e alla valutazione della salute.	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.
Misure di protezione ambientale	Evitare che sversamenti di prodotto non diluito raggiungano le acque superficiali.
	Nel caso si applichi l'AISE SPERC 8a.1.a.v2: uso ampiamente dispersivo che può portare al rilascio all'impianto di trattamento municipalizzato.

Ulteriori accorgimenti di buona pratica

Non bere o mangiare Non fumare. Non usare in prossimità di fiamme libere.	
Lavare le mani dopo l'uso Evitare il contatto con pelle lesa. Non miscelare con altri prodotti.	
In caso di sversamento	Sciacquare diluendo con acqua e assorbire con panni, spugne o simili.
Consigli di igiene	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.

Informazioni aggiuntive dipendenti dalla composizione del prodotto

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

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

Avvertenza

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

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

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

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

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

SUMI

Informazioni sull'Uso Sicuro delle
Miscele

**AISE_SUMI_PW_8a_1_G**

Versione 1.1, agosto 2018

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

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

Descrizione generale del processo

Questo SUMI si applica agli usi professionali in cui il prodotto è trasferito o diluito in un contenitore, come, ad esempio, un dispenser, una bottiglia o un secchio. Il SUMI si basa sull'**AISE_SWED_PW_8a_1_L** e **AISE_SWED_PW_8a_1_S**.

Condizioni operative

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

Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure relative ai Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), all'igiene e alla valutazione della salute.	Indossare guanti adatti. Proteggere gli occhi. 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.
Misure di protezione ambientale	Evitare che sversamenti di prodotto non diluito raggiungano le acque superficiali.
	Nel caso si applichi l'AISE SPERC 8a.1.a.v2: uso ampiamente dispersivo che può portare al rilascio all'impianto di trattamento municipalizzato.

Ulteriori accorgimenti di buona pratica

Non bere o mangiare Non fumare. Non usare in prossimità di fiamme libere.	
Lavare le mani dopo l'uso Evitare il contatto con pelle lesa. Non miscelare con altri prodotti.	
In caso di sversamento	Sciacquare diluendo con acqua e assorbire con panni, spugne o simili.
Consigli di igiene	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.

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

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

Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure relative ai Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), all'igiene e alla valutazione della salute.	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.
Misure di protezione ambientale	Evitare che sversamenti di prodotto non diluito raggiungano le acque superficiali.
	Nel caso si applichi l'AISE SPERC 8a.1.a.v2: uso ampiamente dispersivo che può portare al rilascio all'impianto di trattamento municipalizzato.

Ulteriori accorgimenti di buona pratica

Non bere o mangiare Non fumare. Non usare in prossimità di fiamme libere.	
Lavare le mani dopo l'uso Evitare il contatto con pelle lesa. Non miscelare con altri prodotti.	
In caso di sversamento	Sciacquare diluendo con acqua e assorbire con panni, spugne o simili.
Consigli di igiene	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.

Informazioni aggiuntive dipendenti dalla composizione del prodotto

L'etichetta e (quando richiesta) la Scheda Dati di Sicurezza contengono informazioni cruciali, addizionali 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.