

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

Nome commerciale : DAILY Pino Ammoniacale
Codici prodotto: consultare servizio commerciale

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

Detergente per pavimenti e superfici lavabili

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:
GHS07

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

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

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

2.1.2 Informazioni complementari:

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS07 - Attenzione

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

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
EUH208 - Contiene Mentha avensis leaf oil. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P280 - Indossare protezione degli occhi/del viso.

Reazione

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

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

Contiene (Reg.CE 648/2004):

< 5% Profumo, Tensioattivi non ionici, EDTA ed i Sali, Tensioattivi anionici, Menthol, Eucalyptus globulus oil, Terpeneol, Alpha-Pinene

**2.3. Altri pericoli**

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

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

Non Ingerire - Tenere fuori dalla portata dei bambini

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

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

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Alcooli, C12-14, etossilati e propossilati	$\geq 1 < 2,5\%$	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
Ammoniaca Note: B	$\geq 0,1 < 1\%$	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400 Limits: STOT SE 3, H335 %C ≥ 5 ; Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1	007-001-01-2	1336-21-6	215-647-6	01-2119488 876-14-XXX X
Mentha avensis leaf oil	$\geq 0,1 < 1\%$	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 1.240,000 mg/kg		90063-97-1	290-058-5	01-2119973 492-30-XXX X
2-(2-Etossietossi) etanolo sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	$< 0,1\%$			111-90-0	203-919-7	01-2119475 105-42-XXX X
2-etilesan-1-olo sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	$< 0,1\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1		104-76-7	203-234-3	01-2119487 289-20-XXX X

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE inhal = 11,000 mg/l/4 h				
Dipropylene glycol sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	< 0,1%			25265-71-8	246-770-3	01-2119456 811-38-XXX X
Alpha-Pinene sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	< 0,1%	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 500,000 mg/kg		80-56-8	201-291-9	01-2119519 223-49-XXX X
Idrossido di sodio sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	< 0,1%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limits: Skin Corr. 1A, H314 %C >=5; Skin Corr. 1B, H314 2<= %C <5; Eye Irrit. 2, H319 0,5<= %C <2; Eye Dam. 1, H318 %C >=2; Skin Irrit. 2, H315 %C >=0,5;	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457 892-27-XXX X
Beta-pinenes sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	< 0,1%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1		127-91-3	204-872-5	01-2119519 230-54-XXX X
Diethyl phtalate sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	< 0,1%			84-66-2	201-550-6	01-2119486 682-27-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):

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.

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 provocare rash cutaneo.

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

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

Trattamento sintomatico.

Codice UFI in etichetta

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 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 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:

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore, nel contenitore originale 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:

Ammoniaca:

Limit value - Eight hours

(ppm)/(mg/m³)

Finland: 20/14

Limit value - Short term

(ppm)/(mg/m³)

Finland: 50 (1) / 36 (1) Remarks: Finland: (1) 15 minutes average value

2-(2-Etossietossi) etanolo:

TLV - TWA (Threshold Limit Value - Time Weighted Average) - Eight hours (ppm)/(mg/m³)

Austria 6/35

Canada - Ontario 30/165

Germany (AGS) 6 (1)/35 (1) Remarks: (1) Inhalable aerosol and vapour

Germany (DFG) x/50 (1) Remarks: (1) Inhalable fraction and vapour

Sweden 15/80

Switzerland x/50 (1) Remarks: (1) inhalable aerosol

TLV-STEL Threshold limit value – short-term exposure limit (ppm)/(mg/m³)

Austria 24 (1)/140 (1) Remarks: (1) 15 minutes average value

Germany (AGS) 12 (1) (2) /70 (1) (2) Remarks: (1) Inhalable aerosol and vapour (2) 15 minutes reference period

Germany (DFG) x/100 (1) (2) Remarks: (1) Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value

Sweden 30 (1)/170 (1) Remarks: (1) 15 minutes average value

Switzerland x/100 (1) Remarks: (1) inhalable aerosol

2-etilesan-1-olo:

Limit value – Eight hours

(ppm)/(mg/m³)

Austria: 1/5.4

Belgium: 1/5.4

Denmark: 1/5.4

EU: 1/5.4

Finland: 1/5.4

France: 1/5.4

Germany (AGS): 10(1)/54(1)

Germany (DFG): 10(1)/54(1)

Remarks:

(1) Inhalable fraction and vapour

(2) 15 minutes average value

Hungary: x/5.4
Ireland: 1/5.4
Italy: 1/5.4
Japan: (JSOH): 1/5.3
Latvia: 1/5.4
Norway: 1/5.4
Poland: 1/5.4
Romania: 1/5.4
Spain: 1/5.4
Sweden: 1/5.4
Switzerland: 1/5.4 (MAK)
The Netherlands: 1/5.4
UK: 1/5.4

Limit Value – Short Term
(ppm)/(mg/m³)

Austria: 2/10.8 (1)

Remarks:
(1) Ceiling limit value (5 minutes)

Belgium: X/X
Denmark: 2/10.8 (1)

Remarks:
(1) 15 minutes average value

EU: 1/5.4
Finland: x/x
France: x/x
Germany (AGS): 10(1)/54(1)(2)
Germany (DFG): 10(1)/54(1)(2)

Remarks:
(1) Inhalable fraction and vapour
(2) 15 minutes average value

Hungary: x/x
Ireland: x/x
Italy: x/x
Japan: (JSOH): x/x
Latvia: x/x
Norway: 10/54

Remarks:
(1) 15 minutes average value

Poland: 2/10.8 (1)

Remarks:
(1) 15 minutes average value

Romania: x/x
Spain: 20/110 (1)

Remarks:

(1) 15 minutes average value

Sweden: x/x

Switzerland: 2/10.8 (MAK)

Remarks:

(1) 15 minutes average value

The Netherlands: x/x

UK: x/x

Dipropylene glycol:

TLV - TWA (Threshold Limit Value - Time Weighted Average) - Eight hours (ppm)/(mg/m³)

Germany (AGS) x/100 (1) Remarks: (1) Inhalable fraction and vapour

Germany (DFG) x/100 (1) Remarks: (1) Inhalable fraction and vapour

Switzerland MAK x/200 (1) Remarks: (1) inhalable aerosol

TLV-STEL Threshold limit value – short-term exposure limit (ppm)/(mg/m³)

Germany (AGS) x/200 (1) (2) Remarks: (1) Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value

Germany (DFG) x/200 (1) (2) Remarks: (1) Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value

Switzerland x/ 400 (1) Remarks: (1) inhalable aerosol

Alpha-Pinene:

TLV - TWA (Threshold Limit Value - Time Weighted Average) - Eight hours (ppm)/(mg/m³)

Belgium 20/x

Canada - Ontario 20/x

Canada - Québec 20/112

New Zealand 5 (1)/28 (1) General remarks: Dermal sensitiser Remarks: (1) Skin

Norway 25 (1)/140 (1) Remarks: (1) Skin

Spain 20/113

Sweden 25/150

Switzerland (MAK) 20/112

TLV-STEL Threshold limit value – short-term exposure limit (ppm)/(mg/m³)

New Zealand 10 (1) (2)/56 (1) (2) General remarks: Dermal sensitiser Remarks: (1) Skin (2) 15 minutes average value

Sweden 50 (1)/300 (1) Remarks: (1) 15 minutes average value

Switzerland 40 (1)/224 (1) Remarks: (1) 15 minutes average value

Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: DSEN, A4 - Lung irr

Idrossido di sodio:

Limit value – Eight hours

(ppm)/(mg/m³)

Austria: x/2 inhalable aerosol

Belgium: x/2 (1)

Denmark: x/2

France: x/2

Hungary: x/2

Japan (JSOH): x/2(1)

Latvia: x/0,5

Poland: x/0,5

Romania: x/1

Spain: x/2

Sweden: x/1 (1)

Switzerland: x/2 inhalable aerosol (MAK)

USA – OSHA: x/2

Limit Value – Short Term(ppm)/(mg/m³)

Australia: x/2(1)

Austria: x/4 inhalable aerosol

Canada - Ontario: x/2(1)

Canada – Québec: x/2(1)

Denmark: x/2

Finland: x/2(1)

Hungary: x/2

Ireland: x/2(1)

New Zealand: x/2(1)

People's Republic of China: x/2(1)

Poland: x/1

Romania: x/3(1)

Singapore: x/2

South Korea: x/2(1)

Sweden: x/2(1)(2)

Switzerland: x/2 inhalable aerosol (MAK)

USA – NIOSH: x/2(1)

United Kingdom: x/2

Remarks:

Australia: (1) Ceiling limit value

Canada – Ontario: (1) Ceiling limit value

Canada – Québec: (1) Ceiling limit value

Finland: (1) Ceiling limit value

Ireland: (1) 15 minutes reference period

Japan: (1) Occupational exposure limit ceiling: Reference value to the maximal exposure concentration of the substance during a working day

New Zealand: (1) Ceiling limit value

People's Republic of China: (1) Ceiling limit value

South Korea: (1) Ceiling limit value

Romania: (1) 15 minutes average value

Sweden: (1) Inhalable dust (2) Ceiling limit value

USA – NIOSH: (1) Ceiling limit value (15 min)

Argentina: CMP-C: 2 mg/m³Czech Republic: PEL 1 mg/m³/ NPK-P 2 mg/m³Italy: OEL: ACGIH -STEL: C 2.0 mg/m³; Tipo OEL: ACGIH - STEL: C2 mg/m³ - Note: URT, eye, and skin irrEstonia: short-term exposure limit (maximum chemical substance average allowable concentration in inhaled air - 15 minutes) 2 mg/m³(Ceiling limit" means a maximum permissible continuous concentration of 15 minutes in the air for rapidly acting substances)Norway: ceiling value (a moment value that indicates the maximum concentration of a chemical in the breathing zone that should not be exceeded) 2 mg/m³Lithuania: NRD 2 mg/m³Slovakia: NPEL 2 mg/m³South Africa: Short Term OEL-CL 2 mg/m³**Beta-pinenes:**TLV - TWA (Threshold Limit Value - Time Weighted Average) - Eight hours (ppm)/(mg/m³)

Belgium 20/x

Canada - Ontario 20/x

Canada - Québec 20/112

Denmark 25/140

New Zealand 5 (1)/28 (1) General remarks: Dermal sensitiser Remarks: (1) Skin

Norway 25/140

Spain 20/113

Sweden 25/150

Switzerland (MAK) 20/112

TLV-STEL Threshold limit value – short-term exposure limit (ppm)/(mg/m³)

Denmark 50/280

New Zealand 10 (1) (2)/(1) (2) General remarks: Dermal sensitiser Remarks: (1) Skin (2) 15 minutes average value

Sweden 50 (1)/300 (1) Remarks: (1) 15 minutes average value

Switzerland 40 (1)/224 (1) Remarks: (1) 15 minutes average value

Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: DSEN, A4 - Lung irr

Diethyl phtalate:

TLV - TWA (Threshold Limit Value - Time Weighted Average) - Eight hours (ppm)/(mg/m³)

Belgium x/5

Canada - Ontario x/5

Canada - Québec x/5

Denmark x/3

Finland x/5

France x/5

Ireland x/5

Japan (JSOH) x/5

Latvia x/0,5

New Zealand x/5 (1) Remarks: (1) Inhalable fraction

Norway x/3

Poland x/3 (1) Remarks: (1) Inhalable fraction

Singapore x/5

South Africa x/10

South Africa Mining x/5

TLV-STEL Threshold limit value – short-term exposure limit (ppm)/(mg/m³)

South Africa Mining x/10 (1) Remarks: (1) 15 minutes average value

Sweden x/5 (1) Remarks: (1) 15 minutes average value

United Kingdom x/10 (1) Remarks: (1) 15 minutes average value

OEL: ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m³ - Note: A4 - URT irr

- Sostanza: Ammoniaca

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 47,6 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 6,8 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 23,8 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 68 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 6,8 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 47,6 (mg/m³)

Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Dermica = 6,8 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 23,8 (mg/m³)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Dermica = 68 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 6,8 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 36 (mg/m³)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 2,8 (mg/m³)

Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 14 (mg/m³)

Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 7,2 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 0,001 (mg/l)

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

Suolo = 0,022 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Mentha avensis leaf oil

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 35,3 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 8,7 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 2,5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 2,5 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 0,0054 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 1,3 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,00054 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,13 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 1,8 (mg/l)
Suolo = 0,29 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: 2-(2-Etossietossi) etanolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 30 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 83 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 18 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 25 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 50 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 1,98 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 7,32 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,198 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,732 (mg/kg/Sedimenti)
Catena alimentare = 444 (mg/kg)
STP = 500 (mg/l)
Suolo = 0,34 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Dipropylene glycol

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 238 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 84 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 70 (mg/m³)
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)
Catena alimentare = 313 (mg/kg)
STP = 1000 (mg/l)
Suolo = 0,025 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Alpha-Pinene

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 3,8 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,542 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,674 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,225 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,225 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 0,606 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,157 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,0606 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,0157 (mg/kg/Sedimenti)

Catena alimentare = 8,76 (mg/kg)
STP = 0,2 (mg/l)
Suolo = 0,0317 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Idrossido di sodio

DNEL

Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 1 (mg/m³)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 1 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 1 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 1 (mg/m³)

- Sostanza: Beta-pinenes

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 5,69 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,8 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,3 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,3 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,001 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,337 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,0001 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,0337 (mg/kg/Sedimenti)
Catena alimentare = 13,1 (mg/kg)
STP = 3,26 (mg/l)
Suolo = 0,0671 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Diethyl phtalate

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 10,56 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 15 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 2,6 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 7,5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,75 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,012 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,137 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,0012 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,0137 (mg/kg/Sedimenti)
Catena alimentare = 33 (mg/kg)
STP = 2 (mg/l)
Suolo = 0,137 (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.
 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.
 Non necessaria se le concentrazioni aeriformi sono mantenute al di sotto del limite di esposizione. Utilizzare protezioni respiratorie certificate conformi ai requisiti dell'UE (89/656/EEC, 245/2016 UE) o equivalenti se i rischi respiratori non possono essere evitati o sufficientemente limitati mediante una protezione collettiva o mediante misure, metodi o procedure di organizzazione del lavoro.

d) Pericoli termici
 Nessun pericolo da segnalare

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:
 Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

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

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
pH	9,5 ± 0,5 (20°C; sol. 3%); 11,0 ± 0,5 (20°C; 100%)	
Viscosità cinematica	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	miscibile	
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

Non pertinente

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non pertinente

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

=====
Relativi alle sostanze contenute:
Idrossido di sodio:
Prodotto altamente reattivo

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

=====

Relativi alle sostanze contenute:

Idrossido di sodio:

Assorbe diossido di carbonio quando si espone all'aria.

10.5. Materiali incompatibili

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

Può generare gas tossici a contatto con solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

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 (106.693,7 mg/kg)

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

ATE(mix) inhal = Non classificato (384,6 mg/l/4 h)

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(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 irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

(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:

Alcooli, 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.

Ammoniaca: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/1h bw): n.d.

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

Inalazione - LD50 ratto (mg/m³/1h): >11590 (Fonte: ECHA - Publication 1982 - Note: Ref. ammoniaca anidra)

Mentha avensis leaf oil: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 1240 (OECD Test Guideline 401)

Contatto con la pelle - LD50 coniglio (mg/kg/24h bw): n.d. - NOAEL: 5000

Inalazione - LD50 ratto (mg/m³): n.d.

STA - Orale 1240 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 5000 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 35,3 mg/l

2-(2-Etossietossi) etanolo: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 6031 (OECD Test Guideline 401)

Contatto con la pelle - LD50 coniglio (mg/kg/24h bw): n.d. NOEL (no observed effect level): 9143 mg/kg - LOEL (lowest observed effect level): n.d - NESIL (no expected sensitization induction level): 10000 µg/cm²

Inalazione - LD50 ratto (mg/m³): 0.94 (OECD Test Guideline 403)

STA - Orale 6031 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 9143 mg/kg di p.c.

2-etilesan-1-olo: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): n.d

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

Dipropylene glycol: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): >5000 (OECD Test Guideline 401)

Contatto con la pelle - LD50 coniglio (mg/kg/24h bw): n.d. NOEL (no observed effect level): >5010 µg/cm² LOEL (lowest observed effect level): n.d - NESIL (no expected sensitization induction level): 24500 µg/cm²

Inalazione - LD50 ratto (mg/m³): 2340 (OECD Test Guideline 403)

STA - Orale 5000 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 5010 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 2,34 mg/l

Alpha-Pinene: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 500 (OECD Test Guideline 401)

Contatto con la pelle - LD50 coniglio (mg/kg/24h bw): n.d. - NOEL (no observed effect level): 2000 mg/kg - LOEL (lowest observed effect level): n.d.- NESIL (no expected sensitization induction level): n.d.

Inalazione - LD50 ratto (mg/m³): n.d. LOAEC: 566.5 mg/m³

STA - Orale 500 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 2000 mg/kg di p.c.

Idrossido di sodio: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): n.d

Contatto con la pelle - LD50 coniglio (mg/kg/24h bw): 1350

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

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

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

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

STA - Orale 3700 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 2000 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 5,69 mg/l

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

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

Inalazione - LD50 ratto (mg/l/6h): n.d.

STA - Inalazione (Vapori) 5 mg/l

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea:

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

Ammoniaca: Pelle -Coniglio: Positivo(Fonte: ECHA - Publication 1977 - Note: OECD Guideline 404 (ammoniaca anidra))

Mentha avensis leaf oil: Non corrosivo

2-(2-Etossietossi) etanolo: Non corrosivo

2-etilesan-1-olo: Non corrosivo

Dipropylene glycol: Non corrosivo

Alpha-Pinene: Non corrosivo

Idrossido di sodio: Corrosivo

Beta-pinenes: Non corrosivo

Diethyl phthalate: Non corrosivo

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

Ammoniaca: Pelle -Coniglio: Positivo(Fonte: ECHA - Publication 1977 - Note: OECD Guideline 404 (ammoniaca anidra))

Mentha avensis leaf oil: Irritante

2-(2-Etossietossi) etanolo: Non irritante

2-etilesan-1-olo: Irritante

Dipropylene glycol: Non irritante

Alpha-Pinene: Irritante

Idrossido di sodio: Irritante
Beta-pinenes: Irritante
Diethyl phtalate: Non irritante

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare:
Alcooli, C12-14, etossilati e propossilate: Non corrosivo
Ammoniaca: Corrosivo
Mentha avensis leaf oil: Non corrosivo
2-(2-Etossietossi) etanolo: Non corrosivo
2-etilesan-1-olo: Non corrosivo
Dipropylene glycol: Non corrosivo
Alpha-Pinene: Non corrosivo
Idrossido di sodio: Corrosivo
Beta-pinenes: Non corrosivo
Diethyl phtalate: Non corrosivo
Alcooli, C12-14, etossilati e propossilate: Irritante
Ammoniaca: Corrosivo
Mentha avensis leaf oil: Irritante
2-(2-Etossietossi) etanolo: Non irritante
2-etilesan-1-olo: Irritante
Dipropylene glycol: Non irritante
Alpha-Pinene: Non irritante
Idrossido di sodio: Irritante
Beta-pinenes: Non irritante
Diethyl phtalate: Non irritante

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Alcooli, C12-14, etossilati e propossilate: Non sono soddisfatti i criteri di classificazione
Ammoniaca: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mentha avensis leaf oil: Sensibilizzante
2-(2-Etossietossi) etanolo: Non sensibilizzate
2-etilesan-1-olo: Non sensibilizzante
Dipropylene glycol: Non sensibilizzante
Alpha-Pinene: Sensibilizzante
Idrossido di sodio: Non sensibilizzante
Beta-pinenes: Sensibilizzante
Diethyl phtalate: Non sensibilizzante

(e) mutagenicità sulle cellule germinali:
Alcooli, C12-14, etossilati e propossilate: Non sono soddisfatti i criteri di classificazione
Ammoniaca: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Specie: Salmonella Typhimurium Negativo - Fonte: ECHA - Publication 1985 - Note: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) - ammoniaca anidra
Mentha avensis leaf oil: Non disponibile
2-(2-Etossietossi) etanolo: Non mutageno
2-etilesan-1-olo: Non mutageno
Dipropylene glycol: Non mutageno
Alpha-Pinene: Non mutageno
Idrossido di sodio: NaOH non ha indotto mutagenicità negli studi in vitro e in vivo (EU RAR, 2007; sezione 4.1.2.7, pagina 73).
Beta-pinenes: Non mutageno
Diethyl phtalate: Non mutageno

(f) cancerogenicità:
Alcooli, C12-14, etossilati e propossilate: Non sono soddisfatti i criteri di classificazione
Ammoniaca: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mentha avensis leaf oil: Non cancerogeno
2-(2-Etossietossi) etanolo: Non cancerogeno
2-etilesan-1-olo: La sostanza non risulta cancerogeno

Dipropylene glycol: Non cancerogeno
Alpha-Pinene: Non cancerogeno
Idrossido di sodio: Non si prevede che si verifichi carcinogenicità sistemica poiché NaOH non dovrebbe essere sistemicamente disponibile nell'organismo in normali condizioni di manipolazione e utilizzo. Infine, non sono disponibili studi adeguati per valutare il rischio sugli effetti cancerogeni locali.
Beta-pinenes: Non cancerogeno
Diethyl phtalate: Non cancerogeno

(g) tossicità per la riproduzione:
Alcooli, C12-14, etossilati e propossilati: Non sono soddisfatti i criteri di classificazione
Ammoniaca: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mentha avensis leaf oil: Sviluppo materno NOAEL: 250 mg/kg; NOAEL fetale: 250 mg/kg
Tossicità per la riproduzione NOAEL:300 mg/kg
Genotossicità (in vivo): negativa. Genotossicità (in vitro): negativa
2-(2-Etossietossi) etanolo: Sviluppo materno NOAEL: 1000 mg/kg; NOAEL fetale: 300 mg/kg
Tossicità per la riproduzione NOAEL: 2200 mg/kg
Genotossicità (in vivo): negativa. Genotossicità (in vitro): negativa
2-etilesan-1-olo: Non tossico per la riproduzione
Dipropylene glycol: Sviluppo materno NOAEL: 800 mg/kg; NOAEL fetale: 5000 mg/kg
Tossicità per la riproduzione NOAEL:10100 mg/kg
Genotossicità (in vivo): negativa. Genotossicità (in vitro): negative
Alpha-Pinene: Sviluppo materno NOAEL: 60 mg/kg; NOAEL fetale: 250 mg/kg
Tossicità per la riproduzione NOAEL:518 mg/kg
Genotossicità (in vivo): negativa. Genotossicità (in vitro): negativa
Idrossido di sodio: NaOH non dovrebbe essere sistemicamente disponibile nell'organismo in normali condizioni di manipolazione e uso e per questo motivo si può affermare che la sostanza non raggiungerà il feto né raggiungerà gli organi riproduttivi maschili e femminili (RAR UE di idrossido di sodio (2007), sezione 4.1.2.8, pagina 73). Si può concludere che non è necessario uno studio specifico per determinare la tossicità per la riproduzione.
Beta-pinenes: Non tossico
Diethyl phtalate: Non tossico per la riproduzione

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola:
Alcooli, C12-14, etossilati e propossilati: Non sono soddisfatti i criteri di classificazione
Ammoniaca: Può irritare le vie respiratorie
Mentha avensis leaf oil: Tossico per ingestione
2-(2-Etossietossi) etanolo: Non tossico
2-etilesan-1-olo: La sostanza risulta classificata come STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)
Dipropylene glycol: Non tossico
Alpha-Pinene: Non tossico
Idrossido di sodio: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi aerosol, per ingestione e per contatto con la pelle provocando corrosione
Beta-pinenes: Non tossico
Diethyl phtalate: Non tossico

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta:
Alcooli, C12-14, etossilati e propossilati: Non sono soddisfatti i criteri di classificazione
Ammoniaca: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mentha avensis leaf oil: NOAEL: 400 mg/kg; LOAEL: 100 mg/kg (OECD Test Guideline 407)
2-(2-Etossietossi) etanolo: NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: 1000 mg/kg (OECD Test Guideline 407)
2-etilesan-1-olo: Non risulta classificato per questi pericoli
Dipropylene glycol: Non tossico
Alpha-Pinene: NOAEL: 100 mg/kg; LOAEL: n.d. (OECD Test Guideline 407)
Idrossido di sodio: Le sezioni introduttive degli allegati VII-X indicano un adattamento specifico ai requisiti standard di informazione in quanto i test in vivo dovrebbero essere evitati con sostanze corrosive a livelli di concentrazione/dose che causano corrosività. Tuttavia, non si prevede che NaOH sia sistematicamente disponibile nell'organismo in condizioni normali di manipolazione e uso e quindi non si prevedono effetti sistemici di NaOH dopo un'esposizione ripetuta (EU RAR idrossido di sodio (2007); sezione 4.1.3.1.4, pagina 76).
Beta-pinenes: Non tossico
Diethyl phtalate: Non tossico

(j) pericolo in caso di aspirazione:

Alcooli, C12-14, etossilati e propossilati: Non sono soddisfatti i criteri di classificazione
Ammoniaca: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mentha avensis leaf oil: Non disponibile
2-(2-Etossietossi) etanolo: Non disponibile
Dipropylene glycol: Non disponibile
Alpha-Pinene: Non disponibile
Idrossido di sodio: Non disponibile
Beta-pinenes: Tossico per aspirazione
Diethyl phtalate: Non disponibile

=====

Relativi alle sostanze contenute:

Mentha avensis leaf oil:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1240

2-etilesan-1-olo:

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 11

Alpha-Pinene:

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

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:

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.

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

Ammoniaca:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 0,89

Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 101

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

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 0.79

Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h):
Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h):
Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l): n.d.
Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l): 0,79
Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l): n.d.
Tossicità microrganismi: n.d

C(E)L50 (mg/l) = 0,7 Tossicità acuta Fattore M = 1
Tossicità cronica Fattore M = 1

Mentha avensis leaf oil:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 3,01 (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203)
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 2,43 ((Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202)
Tossicità acuta alghe EC50 (mg/l/72): 2,63 (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201
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 - microrganismi EC50 (mg/l/3h): n.d.

C(E)L50 (mg/l) = 2,43 Tossicità acuta Fattore M = 1
Tossicità cronica Fattore M = 1

2-(2-Etossietossi) etanolo:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 6010 (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203)
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 1982 ((Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202)
Tossicità acuta alghe EC50 (mg/l/72): 14861 (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201
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 - microrganismi EC50 (mg/l/3h): 5000 (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471)

Tossicità acuta Fattore M = 1

Dipropylene glycol:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 46.5(Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203)
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 100 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202)
Tossicità acuta alghe EC50 (mg/l/72): 100 (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201)
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 - microrganismi EC50 (mg/l/3h): 1000 (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471)

Alpha-Pinene:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 0,303 (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203)
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 0.475 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202)
Tossicità acuta alghe EC50 (mg/l/72): 0.131 (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201
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 - microrganismi EC50 (mg/l/3h): 2 (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471)

C(E)L50 (mg/l) = 0,131 Tossicità acuta Fattore M = 1
Tossicità cronica Fattore M = 1

Idrossido di sodio:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 45
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 40
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

I dati disponibili indicano che concentrazioni di NaOH da 20 a 40 mg / L circa possono essere acutamente tossiche per i pesci e gli invertebrati (test su singole specie). Mancano dati sull'aumento del pH dovuti all'aggiunta di queste quantità di NaOH nelle acque di prova utilizzate. Nelle acque con una capacità tampone relativamente bassa, concentrazioni di NaOH di 20-40 mg / L possono comportare un aumento del pH con una o più unità pH (EU RAR, 2007; sezione 3.2.1.1.3, pagina 30).

L'OCSE SIDS (2002) ha assegnato un basso codice di affidabilità ("non valido" o "non assegnabile") a tutti i test disponibili, poiché in generale i test non sono stati condotti secondo le attuali linee guida (EU RAR, 2007; sezione 3.2.1.1.4, pagina 30). Inoltre, in molti rapporti di test non c'erano dati su pH, capacità del tampone e / o composizione del mezzo di prova, sebbene si tratti di informazioni essenziali per i test di tossicità con NaOH. Questa è la ragione più importante per cui la maggior parte dei test è stata considerata "non valida". Nonostante questa mancanza di dati validi, non è necessario eseguire ulteriori test di tossicità acquatica con NaOH, poiché tutti i test disponibili hanno portato a una gamma piuttosto piccola di valori di tossicità (test di tossicità acuta: da 20 a 450 mg / L; test di tossicità cronica: > oppure = 25 mg / L) e ci sono dati sufficienti sugli intervalli di pH tollerati dai principali gruppi tassonomici.

Inoltre, un PNEC generico non può essere derivato dai dati di tossicità per singola specie per NaOH, poiché il pH delle acque naturali e la capacità tampone delle acque naturali mostrano differenze considerevoli e gli organismi / ecosistemi acquatici sono adattati a queste condizioni naturali specifiche, con conseguente differenti pH optima e range di pH tollerati (EU RAR, 2007; sezione 3.2.1.1.4, pagina 30). Secondo l'OCSE SIDS (2002), sono disponibili molte informazioni sulla relazione tra pH e struttura dell'ecosistema e anche le variazioni naturali del pH degli ecosistemi acquatici sono state quantificate e ampiamente riportate in pubblicazioni e manuali ecologici.

C(E)L50 (mg/l) = 45 Tossicità acuta Fattore M = 1
Tossicità cronica Fattore M = 1

Beta-pinenes:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 0,502 (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203)
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 1,194 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202)
Tossicità acuta alghe EC50 (mg/l/72):0,826 (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201)
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 - microrganismi EC50 (mg/l/3h): 326 (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471)

C(E)L50 (mg/l) = 0,502 Tossicità acuta Fattore M = 1
Tossicità cronica Fattore M = 1

Diethyl phtalate:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 12 (Fish, Acute Toxicity Test: OECD 203)
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 90 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test: OECD 202)
Tossicità acuta alghe EC50 (mg/l/72): 45 (Freshwater Alga&Cyanobacteria, Grow. Inhib.Test: OECD 201)
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 - microrganismi EC50 (mg/l/3h): 20 (Bacterial Reverse Mutation Test: OECD 471)

Tossicità acuta Fattore M = 1

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:

Alcooli, C12-14, etossilati e propossilate:

Facilmente e rapidamente degradabile (92.4% 28d)

Ammoniaca:

Prontamente biodegradabile

Mentha avensis leaf oil:

Non disponibile

2-(2-Etossietossi) etanolo:

Non disponibile

Dipropylene glycol:

Non disponibile

Alpha-Pinene:

Non disponibile

Idrossido di sodio:

secondo il regolamento REACH, non è necessario condurre lo studio se la sostanza è inorganica (allegato VII, adattamento colonna 2).

Beta-pinenes:

Non disponibile

Diethyl phtalate:

Non disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

=====

Relativi alle sostanze contenute:

Alcooli, C12-14, etossilati e propossilate:

Non disponibile

Ammoniaca:

Basso potenziale di accumulo negli organismi

Log Pow - Note: -0.64

Mentha avensis leaf oil:

Non disponibile

2-(2-Etossietossi) etanolo:

Non disponibile

Dipropylene glycol:
Non disponibile

Alpha-Pinene:
Non disponibile

Idrossido di sodio:
Secondo il regolamento REACH, non è necessario condurre lo studio se la sostanza ha un basso potenziale di bioaccumulo (allegato IX, adattamento colonna 2).
Considerando la sua elevata solubilità in acqua, NaOH non dovrebbe bioconcentrarsi negli organismi. Log Pow non è applicabile per un composto inorganico che si dissocia (EU RAR 2007, sezione 3.1.1 pagina 19 e sezione 3.1.3.4, pagina 26). Inoltre, il sodio è un elemento presente in natura prevalente nell'ambiente e al quale gli organismi sono esposti regolarmente, per i quali hanno una certa capacità di regolare la concentrazione dell'organismo.

Beta-pinenes:
Non disponibile

Diethyl phtalate:
Non disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

=====
Relativi alle sostanze contenute:
Alcooli, C12-14, etossilati e propossilate:
Non disponibile

Ammoniaca:
Non disponibile

Mentha avensis leaf oil:
Non disponibile

2-(2-Etossietossi) etanolo:
Non disponibile

Dipropylene glycol:
Non disponibile

Alpha-Pinene:
Non disponibile

Idrossido di sodio:
Secondo il regolamento REACH, non è necessario condurre uno studio di adsorbimento / desorbimento se, in base alle proprietà fisico-chimiche, ci si può aspettare che la sostanza abbia un basso potenziale di adsorbimento (allegato VIII, adattamento colonna 2).

Considerando la sua elevata solubilità in acqua, NaOH non dovrebbe bioconcentrarsi negli organismi. L'elevata solubilità in acqua e la bassa pressione di vapore indicano che NaOH si troverà principalmente nell'ambiente acquatico. La soluzione acquosa al 73% di NaOH a temperatura ambiente è un materiale gelatinoso altamente viscoso e senza diluizione aggiuntiva (precipitazione), non si prevede che si infiltri nel suolo in misura significativa. La soluzione acquosa al 50% di NaOH è liquida e si prevede che si infiltri nel suolo in misura misurabile. Come diluizione di NaOH aumenta, aumenta la sua velocità di movimento attraverso il suolo. Durante il movimento attraverso il suolo, si verificherà un certo scambio ionico.
Inoltre, parte dell'idrossido può rimanere nella fase acquosa e si sposterà verso il basso attraverso il suolo nella direzione di flusso di acque sotterranee (EU RAR 2007, sezione 3.1.3, pagina 24).

Beta-pinenes:
Non disponibile

Diethyl phtalate:
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

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 effettuato una valutazione della sicurezza chimica per le sostanze:Etasolfato di sodio, Ammoniaca, Mentha avensis leaf oil,2-(2-Etossietossi) etanolo, 2-etilesan-1-olo, Dipropylene glycol, Eucalyptus globulus oil, Alpha-Pinene, Idrossido di sodio, Beta-Pinenes, Diethyl phtalate

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

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 3.2 miscele 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati, 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali, 7.3 Usi finali particolari, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela, 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335 = Può irritare le vie respiratorie.
H302 = Nocivo se ingerito.
H315 = Provoca irritazione cutanea
H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H332 = Nocivo se inalato.
H226 = Liquido e vapori infiammabili.
H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H290 = Può essere corrosivo per i metalli.
H318 = Provoca gravi lesioni oculari

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

H319 - Provoca grave irritazione oculare. 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 concernent 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 questa sostanza/prodotto. Le informazioni qui contenute si riferiscono soltanto alla sostanza/preparazione indicata e possono non valere se il prodotto viene utilizzato in modo improprio o in combinazione con altri. Nulla qui contenuto deve essere interpretato come garanzia, sia implicita o esplicita. E' responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi dell'opportunità e della completezza delle informazioni qui contenute per il proprio particolare uso.

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

Variazioni alla precedente edizione: aggiornamento dati materie prime

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

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 occhiali adatti. 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

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

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

<p>Non bere o mangiare Non fumare. Non usare in prossimità di fiamme libere.</p>	
<p>Lavare le mani dopo l'uso Evitare il contatto con pelle lesa. Non miscelare con altri prodotti.</p>	
<p>In caso di sversamento</p>	<p>Sciogliere diluendo con acqua e assorbire con panni, spugne o simili.</p>
<p>Consigli di igiene</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 04/09/2025

Operazione prevista	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
Nome del prodotto	DAILY Pino Ammoniacale
Rischi del prodotto tal quale	H319 Provoca grave irritazione oculare EUH208 Contiene Mentha Arvensis leaf oil. Può provocare una reazione allergica
Rischi (eventuali) del prodotto alla concentrazione massima d'uso	A concentrazione di utilizzo massima consigliata (3%) il prodotto viene classificato Non pericoloso ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008
Manipolazione del prodotto tal quale	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 (travasato, uso concentrato, sversamento...)	Occhiali di sicurezza (EN 166).
Per prodotto diluito	Non sono previsti DPI per gli usi indicati
In caso d'emergenza (incidenti che coinvolgono esposizione al prodotto)	Informare immediatamente il committente. Informare immediatamente il datore di lavoro. Rivolgersi ai Centri 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 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.