

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : PULL

Codici prodotto: consultare servizio commerciale

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

Detergente alcalino

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], Applicazione spray non industriale[PROC11], Spazzolamento/strofinamento dopo applicazione a spruzzo (trigger) o spazzolamento/strofinamento con utensili [PROC10]

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Tel. +39.030.2307.1 Fax +39.030.2307281

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

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

Prodotto da

AEB SpA

Via Vittorio Arici 104 S. Polo

25134 Brescia

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

FOGGIA 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia)

MILANO 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda)

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

BERGAMO 800 883300 (CAV Ospedale Papa Giovanni XXII)

FIRENZE 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi)

ROMA 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli)

ROMA 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I)

ROMA 06 68593726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù)

NAPOLI 081 5453333 (Az. Osp. Cardarelli)

VERONA 800011858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pittogrammi:
GHS05, GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:
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.

2.2. 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:
non applicabile

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.
P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Contiene:
sodio metasilicato pentaidrato; etilendiamminotetraacetato di tetrasodio; 2-Etilsil solfato sodico

Contiene (Reg.CE 648/2004):
< 5% Tensioattivi anionici, EDTA ed i Sali
Profumi

2.3. Altri pericoli

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

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

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

Non Ingerire - Tenere fuori dalla portata dei bambini

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

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

| Sostanza | Concentrazione [w/w] | Classificazione | Index | CAS | EINECS | REACH |
|--|----------------------|---|--------------|------------|-----------|-------------------------------|
| 2-Butossietanolo | >= 5 < 9% | Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 3, H331 ATE oral = 1.200,0 mg/kg ATE inhal = 3,0mg/l/4 h | 603-014-00-0 | 111-76-2 | 203-905-0 | 01-2119475 108-36-XXX X |
| Dipropilen glicol monometiletere | >= 1 < 5% | Sostanza per la quale vi sono limiti di esposizione | | 34590-94-8 | 252-104-2 | 01-2119450 011-60-XXX X |
| 2-Etillesil solfato sodico | >= 1 < 3% | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 | | 126-92-1 | 204-812-8 | 01-2119971 586-23-XXX X |
| Sodio metasilicato pentaaidrato | >= 1 < 3% | Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 | | 10213-79-3 | 229-912-9 | 01-2119449 811-37-XXX X |
| Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio | >= 1 < 3% | Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373 ATE oral = 1.780,0 mg/kg ATE inhal = 1,5mg/l/4 h (polv/hebbie) | | 64-02-8 | 200-573-9 | 01-2119486 762-27-XXX X |

| Sostanza | Concentrazione [w/w] | Classificazione | Index | CAS | EINECS | REACH |
|----------|----------------------|-----------------|-------|-----|--------|-------|
|----------|----------------------|-----------------|-------|-----|--------|-------|

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 irritazione della pelle: consultare un medico.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, 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

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute.

Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

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 l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.
Stoccare in luogo fresco e asciutto, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Usi professionali:
Manipolare con cautela.
Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,
Tenere il contenitore ben chiuso.

Consultare lo scenario d'esposizione allegato.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

=====

Relativi alle sostanze contenute:

2-Butossietanolo:

Limit Value – Eight hours

(ppm)/(mg/m³)

Australia: 20/96.9

Austria: 20/98

Belgium: 20/98

Canada – Ontario: 20/x

Canada – Québec: 20/x

Denmark: 20/98 (1)

European Union: 20/98

Finland: 20/98

France: 10/49

Germany(AGS): 10/49 (1)

Germany (DFG): 10(1)/49(2)

Hungary: x/98

Ireland: 20/98 (1)

Italy: 20/98 (1)
Latvia: 20/98
New Zealand: 25/121
Norway: 10(1)/50(1)
Poland: x/98
Romania: 20/98
Singapore: 25/121
South Korea: 20/x (1)
Spain: 20/98 (1)
Sweden: 10/50
Switzerland: 10/49 MAK
The Netherlands: x/100 (1)
Turkey: 20/98
USA – NIOSH: 5/24 (1)
USA-OSHA: 50/240 (1)
United Kingdom: 25/123

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

Australia: 50/242
Austria: 40/200
Belgium: 50/246 (1)
Canada – Ontario: x/x
Canada – Québec: x/x
Denmark: 40/196 (1)(2)
European Union: 50/246
Finland: 50(1)/250(1)
France: 50/246 (1)
Germany(AGS): 20(1)/98(1)(2)
Germany (DFG): 20(2)/98 (2)(3)
Hungary: x/246 (1)(2)
Ireland: 50(1)/246(1)
Italy: 50/246 (1)(2)
Japan: x/x
Latvia: 50(1)/246(1)
New Zealand: 25/121
Norway: x/x
Poland: x/200
Romania: 50/246 (1)
Singapore: x/x
South Korea: x/x
Spain: 50/245 (1)(2)
Sweden: 50(1)/246(1)
Switzerland: 20/98 BAC
The Netherlands: x/246
Turkey: 50(1)/246(1)
USA – NIOSH: x/x
USA-OSHA: x/x
United Kingdom: 50/246

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

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

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

Finland (1) 15 minutes average value

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

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

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

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

Ireland (1) 15 minutes reference period

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

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

Latvia (1) 15 minutes average value

Norway (1) Skin

Romania (1) 15 minutes average value

South Africa Mining (1) Skin

South Korea (1) Skin

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

Sweden (1) 15 minutes average value

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

Turkey (1) 15 minutes average value

USA - NIOSH (1) Skin

USA - OSHA (1) Skin

Dipropilen glicol monometiletere:

Limit value - Eight hours

(mg/m³)/(ppm)

Australia: 308/50

Austria: 307/50

Belgium: 308 (1)/50(1)

Canada Ontario: x/100

Canada Quebec: 606(1)/100(1)

Denmark: 309(1)/50 (1)

EU: 308/50

Finland: 310/50

France: 308/50

Germany (AGS): 310(1)/50(1)

Germany (DFG): 310(1)/50(1)

Hungary: 308/x

Ireland: 308/50

Israel: 606/100

Italy: 308(1)/50(1)

Latvia: 308/50

New Zealand: 606/100

Norway: 300(1)/50(1)

People's Republic of China: 600/x

Poland: 240/x

Romania: 308/50

Singapore: 606/100

South Korea: x/100(1)

Spain: 308/50

Sweden: 300/50

Switzerland: 300/50

The Netherlands: 300/48,7

Turkey: 308/50

USA-NIOSH: 600/100

USA-OSHA: 600(1)/100(1)

United Kingdom: 308/50

Portugal : 308/50 pelle

Slovakia: 308/50

Czech Republic: PEL 270 mg/m³; NPK-P 550 mg/m³; Poznámky D; Přepočetna 0,261 ppm; (STEL) 270

Limit value - Short term

(mg/m³)/(ppm)

Austria: 614/100
Canada-Ontario: x/150
Canada- Quebec: 909(1)(2)/150(1)(2)
Denmark: 618(1)(2)/100 (1)(2)
Germany (AGS): 310(1)(2)/50(1)(2)
Germany (DFG): 310(1)(2)/50(1)(2)
Israel: 909/150
New Zealand: 909/150
People's Republic of China: 900(1)/x
Poland: 480(1)(2)/x
Singapore: 909/150
South Korea: x/150(1)(2)
Sweden: 450(1)/75(1)
Switzerland: 300/50
USA-NIOSH: 900(1)/150(1)

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

European Union: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)

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

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

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

Canada Quebec-Denmark- South Korea- USA - NIOSH : (1) Skin (2) 15 minutes average value

France: Bold type: Restrictive statutory limit values Skin

Italy-Spain-Norway-USA OSHA: skin

- Sostanza: 2-Butossietanolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inhalazione = 98 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 125 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inhalazione = 59 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 75 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 6,3 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inhalazione = 1091 (mg/m³)

Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Dermica = 89 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inhalazione = 49 (mg/m³)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Dermica = 89 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 26,7 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Breve termine Lavoratori Inhalazione = 246 (mg/m³)

Effetti locali Breve termine Consumatori Inhalazione = 426 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 8,8 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 34,6 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,88 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 3,46 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni interattive = 9,1 (mg/l)

STP = 463 (mg/l)

Suolo = 3,13 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Dipropilen glicol monometiletere

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inhalazione = 308 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 283 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inhalazione = 37,2 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 121 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 36 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 19 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 70,2 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 1,9 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 7,02 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 190 (mg/l)

STP = 4168 (mg/l)

Suolo = 2,74 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Sodio metasilicato pentaidsrato

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 6,22 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 1,49 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,55 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,74 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,74 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 7,5 (mg/l)

Acqua di mare = 1 (mg/l)

STP = 7,5 (mg/l)

Suolo = 1000 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1,5 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 2,86 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 1,56 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,286 (mg/l)

STP = 55,94 (mg/l)

Suolo = 0,937 (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 (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).

ii) Altro

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

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

Durante le operazioni manuali in caso di ventilazione insufficiente, 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 | giallo chiaro | |
| 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 | |
| pH | 10.5 ± 0.5 (20 ° C; 10% sol.); 12.5 ± 0.5 (20 ° C; 100%) | |
| Viscosità cinematica | non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto | |
| Solubilità | in acqua | |
| Idrosolubilità | miscibile in tutte le proporzioni | |

| Proprietà fisiche e chimiche | Valore | Metodo di determinazione |
|--|---|--------------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto | |
| Tensione di vapore | non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto | |
| Densità e/o densità relativa | 1.05 ± 0.05 (20 ° C) | |
| Densità di vapore relativa | non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto | |
| Caratteristiche delle particelle | non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto | |

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessun dato disponibile.

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

2-BUTOSSIETANOLO

Si decompone per effetto del calore.

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Forma perossidi con: aria.

SODIO METASILICATO PENTAIDRATO

Le soluzioni acquose si comportano da: basi forti.Corrode: alluminio,zinco,stagno,leghe di alluminio,leghe di zinco,leghe di stagno

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

2-BUTOSSIETANOLO

Può reagire pericolosamente con: alluminio,agenti ossidanti.Forma perossidi con: aria.

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Può reagire violentemente con: agenti ossidanti forti.

SODIO METASILICATO PENTAIDRATO

Reagisce violentemente con: acidi.

10.4. Condizioni da evitare

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

2-BUTOSSIETANOLO

Evitare l'esposizione a: fonti di calore,fiamme libere.

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Evitare l'esposizione a: fonti di calore.Possibilità di esplosione.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuno in particolare

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

2-BUTOSSIETANOLO

Può sviluppare: idrogeno.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

ATE (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela: > 5 mg/l

ATE (Inalazione - vapori) della miscela: > 20 mg/l

ATE (Orale) della miscela: >2000 mg/kg

ATE (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

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

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

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

Dipropilen glicol monometiletere: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): n.d.

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

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

2-Etillesil solfato sodico: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): >2000

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

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

Sodio metasilicato pentaidrato: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 1349

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

Inhalazione - LD50 ratto (g/m³/4h):>2,06

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

STA Inhalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

2-Butossietanolo: Non corrosivo

Dipropilen glicol monometiletere: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

2-Etillesil solfato sodico: Non corrosivo

Sodio metasilicato pentaaidrato: Corrosivo
Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio: Non corrosivo
2-Butossietanolo: Irritante
Dipropilen glicol monometiletere: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
2-Etilesil solfato sodico: Irritante
Sodio metasilicato pentaaidrato: Irritante
Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio: Non irritante
(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.
2-Butossietanolo: Non corrosivo
Dipropilen glicol monometiletere: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
2-Etilesil solfato sodico: Corrosivo
Sodio metasilicato pentaaidrato: Corrosivo
Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio: Corrosivo
2-Butossietanolo: Provoca irritazione oculare
Dipropilen glicol monometiletere: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
2-Etilesil solfato sodico: Irritante
Sodio metasilicato pentaaidrato: Irritante
Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio: Irritante
(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: 2-Butossietanolo: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Dipropilen glicol monometiletere: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
2-Etilesil solfato sodico: Non sensibilizzante
Sodio metasilicato pentaaidrato: Non disponibile
Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio: Non disponibile
(e) mutagenicità sulle cellule germinali: 2-Butossietanolo: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Dipropilen glicol monometiletere: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
2-Etilesil solfato sodico: Non mutagено
Sodio metasilicato pentaaidrato: Non disponibile
Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio: Non disponibile
(f) cancerogenicità: 2-Butossietanolo: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Dipropilen glicol monometiletere: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
2-Etilesil solfato sodico: Non cancerogeno
Sodio metasilicato pentaaidrato: Non disponibile
Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio: Non disponibile
(g) tossicità per la riproduzione: 2-Butossietanolo: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Dipropilen glicol monometiletere: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
2-Etilesil solfato sodico: Non tossico per la riproduzione
Sodio metasilicato pentaaidrato: Non disponibile
Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio: Non disponibile
(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: 2-Butossietanolo: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Dipropilen glicol monometiletere: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
2-Etilesil solfato sodico: Non disponibile
Sodio metasilicato pentaaidrato: Non disponibile
Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio: Non disponibile
(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: 2-Butossietanolo: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Dipropilen glicol monometiletere: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
2-Etilesil solfato sodico: Non disponibile
Sodio metasilicato pentaaidrato: Non disponibile
Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio: Non disponibile
(j) pericolo in caso di aspirazione: 2-Butossietanolo: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Dipropilen glicol monometiletere: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
2-Etilesil solfato sodico: Non disponibile
Sodio metasilicato pentaaidrato: Non disponibile

Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio: Non disponibile

=====

Relativi alle sostanze contenute:

2-Butossietanolo:

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

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

Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1780

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 1,5

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

=====

Relativi alle sostanze contenute:

2-Butossietanolo:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 1,474 (Oncorhynchus mykiss - OECD - linea guida 203)

Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 1,55 mg/l/48h (Daphnia magna - OECD - Linea guida 202)

Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): 1,84 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD - Linea guida 201)

Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l): > 100 mg/l (Brachydanio rerio - OECD - Linea guida 204)

Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l): 100 mg/l (Daphnia magna - OCED - Linea guida 211)

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

Dipropilen glicol monometiletere:

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.

2-Etillesil solfato sodico:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): > 1 mg/l/96h Carassius Auratus

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

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.

Sodio metasilicato pentaedrato:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 1108 Brachydanio rerio

Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 1700 Daphnia magna (by analogy)

Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): 207 Scenedesmus subspicatus

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

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

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

Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): >100

Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 140 Daphnia magna

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

Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l): >25,7 Danio rerio

Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l): 25 Daphnia magna

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

12.2. Persistenza e degradabilità

=====

Relativi alle sostanze contenute:

2-Butossietanolo:

Solubilità in acqua: 1000 - 10000mg/L

Rapidamente degradabile 90% 28gg - OECD 301B

Dipropilen glicol monometiletere:

Solubilità in acqua: 1000-10000 mg/L

Rapidamente degradabile

2-Etilesil solfato sodico:

Rapidamente degradabile

89,3% 28gg - OECD 301/B

Sodio metasilicato penta'idrato:

Informazioni non disponibili

Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio:

NON rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

=====

Relativi alle sostanze contenute:

2-Butossietanolo:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,81

Dipropilen glicol monometiletere:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,0043

2-Etilesil solfato sodico:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,2476 OECD 123

Sodio metasilicato penta'idrato:

Informazioni non disponibili

Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio:

Informazioni non disponibili

12.4. Mobilità nel suolo

=====

Relativi alle sostanze contenute:

2-Butossietanolo:

Informazioni non disponibili

Dipropilen glicol monometiletere:

Non disponibile

2-Etillesil solfato sodico:

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1,88 experimental data

Sodio metasilicato pentaedrato:

Informazioni non disponibili

Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio:

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

Nessun dato disponibile.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

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

Il(I) 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**

=====

Relativi alle sostanze contenute:

Dipropilen glicol monometiletere:

Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale (EINECS)

Questo prodotto figura sulla lista EINECS.

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 ≥ a 0,1%.

Regolamento (CE) 648/04: vedi p.to 2.2

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

Regolamento (UE) 1169/2011: vedi p.to 2.2

Regolamento (UE) 1308/2013: vedi p.to 2.2

Regolamento (CE) 1333/2008; vedi p.to 2.2

Regolamento (CE) 1332/2008; vedi p.to 2.2

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

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per le sostanze:

2-Butossietanolo
Dipropilen glicol monometiletere
2-Etillesil solfato sodico
Sodio metasilicato pentaaidrato
Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 3.2 Composizione/informazioni sugli ingredienti

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H331 = Tossico se inalato.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H290 = Può essere corrosivo per i metalli.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335 = Può irritare le vie respiratorie.

H332 = Nocivo se inalato.

H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .

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: miscela sostanzialmente simile/principio ponte

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 merchandises 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: Reglement concernant le transport International ferroviare des marchandises Dangereuses (Regolamento concernante il trasporto Internazionale ferroviario delle merci pericolose)

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

STOT (RE): Esposizione Ripetuta

STOT (SE): Esposizione Singola

STP: Sewage Treatment Plants (Impianti di depurazione)

SU: Settori d'uso

SVCH: Substances of Very High Concern

TLV: Threshold limit value (soglia di valore limite)

vPvB: Very persistant 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. È responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi dell'opportunità e della completezza delle informazioni qui contenute per il proprio particolare uso.

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

Variazioni alla precedente edizione: aggiornamento documentale

SUMI

Informazioni sull'Uso Sicuro delle Miscele

**FEDERCHIMICA****ASSOCASA**Associazione nazionale detergenti
e specialità per l'industria e per la casa**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. |
| | 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. |
| Misure di protezione ambientale | |
| | |

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 addizionali 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 allergiche, 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 addizionali 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.

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

| | |
|--|--|
| 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 addizionali 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 allergiche, 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_11_1**

Versione 1.1, agosto 2018

Usi professionali; Applicazione a spruzzo (trigger)

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 con applicazione a spruzzo meccanico. Il SUMI si basa sull' **AISE_SWED_PW_11_1**.

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. | 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 addizionali 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 allergiche, 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 Rev10 del 13/11/2023

| | |
|--|---|
| Operazione prevista | Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione [PROC4]; Applicazione con rulli o pennelli [PROC10]; Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate [PROC8a]; Applicazione spray non industriale [PROC11] |
| Nome del prodotto | PULL |
| Rischi del prodotto tal quale | H315 Provoca irritazione cutanea H318 Provoca gravi lesioni oculari |
| Rischi (eventuali) del prodotto alla concentrazione massima d'uso | A concentrazione di utilizzo massima consigliata (10%) il prodotto viene classificato: Non pericoloso ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008 |
| Manipolazione del prodotto tal quale | Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Indossare guanti e protezione degli occhi/del viso. Durante il lavoro non mangiare né bere. |
| Manipolazione del prodotto alla concentrazione d'uso | Durante il lavoro non mangiare né bere |
| DPI richiesti Per prodotto tal quale (travaso, uso concentrato) | Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1 /EN374-2/EN374-3), occhiali di sicurezza (EN 166). |
| Per prodotto diluito | Nessun DPI richiesto per gli usi previsti |
| In caso d'emergenza (incidenti che coinvolgono esposizione al prodotto) | Informare immediatamente il committente. Informare immediatamente il datore di lavoro. Rivolgersi ai Centro AntiVeleni riportati in MSDS allegata (sez 1.4) |

| | |
|--|---|
| In caso di versamento accidentale di grandi quantità: In forma concentrata | Indossare guanti, occhiali ed indumenti protettivi (per specifiche fare riferimento a sez 8.2. SDS). Contenere le perdite con terra o sabbia. Assorbire con inerti o aspirarlo. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali coinvolti. |
| In forma diluita | Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali coinvolti. |
| 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. |