

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : RAPIDESK
Codici prodotto: consultare servizio commerciale

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

Detergente
Settori d'uso:
Usi industriali[SU3], 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], Applicazione spray non industriale[PROC11], Applicazione con rulli o pennelli

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 0881-732326 (Az. Osp. Univ. Foggia)
MILANO 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda)
PAVIA 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri)
BERGAMO 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti)
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 7472870 (Az. Osp. Cardarelli)

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:

GHS02, GHS05, GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1

Codici di indicazioni di pericolo:

H226 - Liquido e vapori infiammabili.

H315 - Provoca irritazione cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Il prodotto è un liquido che infiamma a temperature superiori a 21° se sottoposto ad una fonte di accensione.
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:

GHS02, GHS05 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:

H226 - Liquido e vapori infiammabili.

H315 - Provoca irritazione cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il 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.

P370+P378 - In caso d'incendio: utilizzare acqua nebulizzata, CO2, schiuma, polveri chimiche per estinguere.

Conservazione

P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Contiene:

Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio, oxo alcool etossilato.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

< 5% EDTA ed i Sali, Tensioattivi non ionici

2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/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. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

Ad uso esclusivamente professionale

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	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Etanolo	> 10 <= 20%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457 610-43-XXX X
1-Propossi-Propanolo-2	> 10 <= 20%	Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319		1569-01-3	216-372-4	01-2119474 443-37-XXX X
2-Butossietanolo	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	01-2119475 108-36-XXX X
Dipropilen glicol monometiltere sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	> 1 <= 5%			34590-94-8	252-104-2	01-2119450 011-60-XXX X
Oxo alcool etossilato	> 1 < 3%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		26183-52-8		01-2119980 051-45-XXX X
Idrossido di sodio sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	> 0,1 <= 1%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457 892-27-XXX X
2,2',2"-nitrilotrietanolo sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	> 0,1 <= 1%			102-71-6	203-049-8	01-2119486 482-31-XXX X
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 10		68424-85-1	270-325-2	01-2119983 287-23-XXX XX

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Metiletilchetone sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	> 0,1 <= 1%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457 290-43-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.
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. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

A contatto con occhi ne provoca fortissima irritazione, inclusi arrossamento e lacrimazione.

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

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

In caso d'incendio usare: acqua nebulizzata, CO₂, schiuma, polveri chimiche per estinguere

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 ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

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 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.

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/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Durante il lavoro non fumare.

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.
Conservare sempre in ambienti ben areati.
Non chiudere mai ermeticamente il contenitore, lasciare sempre una possibilità di sfiato.
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

7.3 Usi finali particolari

Usi industriali:

Manipolare con estrema cautela.
Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.

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. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

=====

Relativi alle sostanze contenute:

Etanolo:

Limit value – Eight hours

(ppm)/(mg/m³)

Australia: 1000/1880

Austria: 1000/1900

Belgium: 1000/1907

Canada-Ontario: x/x

Canada-Québec: 1000/1880

Denmark: 1000/1900

Finland: 1000/1900

France: 1000/1900

Germany (AGS): 500/960

Germany (DFG): 500/960

Hungary: x/1900

Ireland: x/x

Latvia: x/1000

New Zealand: 1000/1880

Poland: x/1900

Singapore: 1000/1880

South Korea: 1000/1900

Spain: x/x

Sweden: 500/1000

Switzerland: 500/960

The Netherlands: x/260

USA – NIOSH: 1000/1900

USA – OSHA: 1000/1900

United Kingdom: 1000/1920

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

Australia: x/x

Austria: 2000/3800

Belgium: x/x

Canada-Ontario: 1000/x

Canada-Quèbec: x/x

Denmark: 2000/3800

Finland: 1300(1)/2500(1)

France: 5000/9500

Germany (AGS): 1000(1)/1920(1)

Germany (DFG): 1000(1)/1920(1)

Hungary: x/7600

Ireland: 1000(1)/x

Latvia: x/x

New Zealand: x/x

Poland: x/x

Singapore: x/x

South Korea: x/x

Spain: 1000/1910

Sweden: 1000(1)/1900(1)

Switzerland: 1000/1920

The Netherlands: x/1900

USA – NIOSH: x/x

USA – OSHA: x/x

United Kingdom: x/x

Remarks

Finland: (1) 15 minutes average value

Germany (AGS): (1) 15 minutes average value

Germany (DFG): (1) 15 minutes average value

Ireland: (1) 15 minutes reference period

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

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: 20/97

Denmark: 20/98

European Union: 20/98

Finland: 20/98

France: 10/49

Germany(AGS): 10/49

Germany (DFG): 10(1)/49

Hungary: x/98

Ireland: 20/98

Italy: 20/98

Japan: 25

Latvia: 20/98

New Zealand: 25/121

Poland: x/98

Singapore: 25/121

South Korea: 20/97

Spain: 20/98

Sweden: 10/50
Switzerland: 10/49
The Netherlands: x/100
Turkey: 20/98
USA – NIOSH: 5/24
USA-OSHA: 50/240
United Kingdom: 25/123

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

Australia: 50/242
Austria: 40/200
Belgium: 50/246
Canada – Ontario: x/x
Canada – Québec: x/x
Denmark: 40/196
European Union: 50/246
Finland: 50(1)/250(1)
France: 50/246
Germany(AGS): 40(1)/196(1)
Germany (DFG): 20(2)/98
Hungary: x/246
Ireland: 50(1)/246(1)
Italy: 50/246
Japan: x/x
Latvia: 50(1)/246(1)
New Zealand: 25/121
Poland: x/200
Singapore: x/x
South Korea: x/x
Spain: 50/245
Sweden: 20(1)/100(1)
Switzerland: 20/98
The Netherlands: x/246
Turkey: 50(1)/246(1)
USA – NIOSH: x/x
USA-OSHA: x/x
United Kingdom: 50/246

Remarks

European Union Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] ~ (for references see bibliography)
Finland (1) 15 minutes average value
France Bold type: Restrictive statutory limit values
Germany (AGS) (1) 15 minutes average value
Germany (DFG) (1) MAK value for the sum of the concentration of 2 – butoxyethanol and 2-butoxyethylacetate (2) 15 minutes average value
Ireland (1) 15 minutes reference period
Italy skin
Latvia (1) 15 minutes average value
Spain skin
Sweden (1) Short-term value, 15 minutes average value
Turkey (1) 15 minutes average value

Dipropilen glicol monometiletero:

Limit value – Eight hours
(ppm)/(mg/m³)
Australia: 50/308

Austria: 50/307
Belgium: 50/308
Canada – Ontario: 100/x
Canada – Québec: 100/606
Denmark: 50/303
European Union: 50/308
Finland: 50/310
France: 50/308
Germany (AGS): 50(1)/310(1)
Germany (DFG): 50(1)/310(1)
Hungary: x/308
Ireland: 50/308
Italy: 50/308
Latvia: 50/308
New Zealand: 100/606
People's Republic of China: x/600
Poland: x/240
Singapore: 100/606
South Korea: 100/600
Spain: 50/308
Sweden: 50/300
Switzerland: 50/300
The Netherlands: x/300
Turkey: 50/308
USA – NIOSH: 100/600
USA – OSHA: 100/600
United Kingdom: 50/308

Limit value - Short term
(ppm)/mg/m³

Australia: x/x
Austria: 100/614
Belgium: x/x
Canada – Ontario: 150/x
Canada – Québec: 150/909
Denmark: 100/600
European Union: x/x
Finland: 50/310
France: 50/308
Germany (AGS): 50(1)(2)/310(1)(2)
Germany (DFG): 50(1)(2)/310(1)(2)
Hungary: x/308
Ireland: x/x
Italy: x/x
New Zealand: 150/909
People's Republic of China: x/900(1)
Poland: x/280
Singapore: 150/909
South Korea: 150/900
Spain: x/x
Sweden: 75(1)/450(1)
Switzerland: 50/300
The Netherlands: x/x
Turkey: x/x
USA – NIOSH: 150(1)/900(1)
USA – OSHA: x/x
United Kingdom: x/x

Remarks

European Union: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for reference see bibliography)

France: Bold type: Restrictive statutory limit values

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

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

Italy skin

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

Spain: skin

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

USA – NIOSH: (1) 15 minutes average value

Idrossido di sodio:

Limit value – Eight hours

(ppm)/(mg/m³)

Australia: x/x

Austria: x/2 inhalable aerosol

Belgium: x/2

Canada – Ontario: x/x

Canada – Québec: x/x

Denmark: x/2

Finland: x/x

France: x/2

Hungary: x/2

Ireland: x/x

Latvia: x/0,5

New Zealand: x/x

People's Republic of China: x/x

Poland: x/0,5

Singapore: x/x

South Korea: x/x

Spain: x/2

Sweden: x/1

Switzerland: x/2 inhalable aerosol

USA – NIOSH: x/x

USA – OSHA: x/2

United Kingdom: x/x

Limit Value – Short Term

(ppm)/(mg/m³)

Australia: x/2(1)

Austria: x/4 inhalable aerosol

Belgium: x/x

Canada - Ontario: x/2(1)

Canada – Québec: x/2(1)

Denmark: x/2

Finland: x/2(1)

France: x/x

Hungary: x/2

Ireland: x/2(1)

Latvia: x/x

New Zealand: x/2(1)

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

Poland: x/1

Singapore: x/2

South Korea: x/2(1)

Spain: x/x

Sweden: x/2(1)(2)

Switzerland: x/2 inhalable aerosol

USA – NIOSH: x/2(1)
USA – OSHA: x/x
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
New Zealand: (1) Ceiling limit value
People's Republic of China: (1) Ceiling limit value
South Korea: (1) Ceiling limit value
Sweden: (1) Inhalable dust (2) Ceiling limit value
USA – NIOSH: (1) Ceiling limit value (15 min)

Tipo OEL: ACGIH -- Nazione: ITALY - STEL: C 2.0 mg/m³
Tipo OEL: ACGIH - STEL: C2 mg/m³ - Note: URT, eye, and skin irr

2,2',2"-nitrilotrietanolo:
Limit value - Eight hours
(ppm)/(mg/m³)

Australia: x/5
Austria: x/5 inhalable aerosol
Belgium: x/5
Canada – Ontario: 0,5/3,1
Canada - Québec: x/5
Denmark: 0,5/3,1
Finland: x/5
Germany (DFG): x/5(1)
Ireland: x/5
New Zealand: x/5
Singapore: x/5
Spain: x/5
Sweden: 0,8/5
Switzerland: x/5 inhalable aerosol

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

Austria: 0,16/10 (1)
Denmark: 1/6,2
Germany (DFG):x/10(1)(2)
Sweden: 1,6(1)/10(1)
Switzerland: x/20 inhalable aerosol

Remarks:

Germany (DFG): (1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value
Sweden: (1) Short term value, 15 minutes average value

Metiletilchetone:

Limit value - Eight hours
(ppm)/(mg/m³)

Australia: 150/445

Austria: 100/295
Belgio: 200/600
Canada – Ontario: 200/x
Canada - Québec: 50/150
Denmark: 50/145
European Union: 200/600
Finland: x/x
France: 200/600
Germany (ASG):200/600
Germany (DFG): 200/600
Hungary: x/600
Ireland: 200/600
Israel: 200/590
Italy: 200/600
Japan: 200/x
Japan – JSOH: 200/590
Latvia: 67/200
New Zealand: 150/445
People's Republic of China: x/300
Poland: x/450
Singapore: 200/590
South Korea: 200/590
Spain: 200/600
Sweden: 50/150
Switzerland: 200/590
The Netherlands: x/590
Turkey: 200/600
USA - NIOSH: 200/590
USA – OSHA: 200/590
United Kingdom: 200/600

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

Australia: 300/890
Austria: 200/590
Belgio: 300/900
Canada – Ontario: 300/x
Canada - Québec: 100/300
Denmark: 100/290
European Union: 300/900
Finland: 100 (1) / 300 (1)
France: 300/900
Germany (ASG):200 (1) / 600 (1)
Germany (DFG): 200/600
Hungary: x/900
Ireland: 300 (1) / 900 (1)
Israel: x/x
Italy: 300/900
Japan: x/x
Japan – JSOH: x/x
Latvia: 300 (1) / 900 (1)
New Zealand: 300/890
People's Republic of China: x/600 (1)
Poland: x/900
Singapore: 300/885
South Korea: 300/885
Spain: 300/900

Sweden: 300 (1) / 900 (1)
Switzerland: 200/590
The Netherlands: x/900
Turkey: 300 (1) / 900 (1)
USA - NIOSH: 300 (1) / 885 (1)
USA – OSHA: x/x
United Kingdom: 300/899

Remarks

European Union: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] ~ (for references see bibliography)
Finland: (1) 15 minutes average value
France: Bold type: Restrictive statutory limit values
Germany (AGS): (1) 15 minutes average value
Germany (DFG): STV 15 minutes average value
Ireland: 15 minutes reference period
Latvia: (1) 15 minutes average value
People's Republic of China: (1) 15 minutes average value
Sweden: (1) 15 minutes average value
Turkey: (1) 15 minutes average value
USA - NIOSH: (1) 15 minutes average value

- Sostanza: Etanolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 950 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 343 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 114 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 206 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 87 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 950 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 1900 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 0,96 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 3,6 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,79 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 2,9 (mg/kg/Sedimenti)
Emissioni intermittenti = 2,75 (mg/l)
STP = 580 (mg/l)
Suolo = 0,63 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: 1-Propossi-Propanolo-2

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 263 (mg/m³)

- Sostanza: 2-Butossietanolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 98 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 125 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 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 Inalazione = 1091 (mg/m³)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Dermica = 89 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 426 (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 Lungo termine Lavoratori Dermica = 75 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 246 (mg/m³)

Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 147 (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 intermittenti = 9,1 (mg/l)
STP = 463 (mg/l)
Suolo = 2,33 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Dipropilen glicol monometil etero

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 308 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 283 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 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: Idrossido di sodio

DNEL

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

- Sostanza: 2,2',2"-nitritotrietanolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 5 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 6,3 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,25 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 3,1 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 13 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 5
Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,25 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 0,32 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 1,7 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,032 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,17 (mg/kg/Sedimenti)
Emissioni intermittenti = 5,12 (mg/l)
STP = 10 (mg/l)
Suolo = 0,151 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Metiltilchetone

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 600 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 1161 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 106 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 412 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 31 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 55,8 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 284,74 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 55,8 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 284,74 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 55,8 (mg/l)

STP = 709 (mg/l)

Suolo = 22,5 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione



8.2.1 Controlli tecnici idonei:

Usi industriali:

Nessun controllo specifico previsto (agire secondo corretta prassi e normativa specifica prevista per il tipo di rischio associato)

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 la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle (abito da lavoro generico/antiacido, scarpe antinfortunistiche S3-EN ISO 20345) o altri dispositivi di protezione, secondo le indicazioni del RSPP

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

Durante le operazioni manuali in caso di ventilazione insufficiente, utilizzare maschera di protezione adeguata (EN 143) salvo diverse disposizioni da parte del RSPP e/o da valutazioni di indagini igienistiche ambientali

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.

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Liquido limpido leggermente paglierino	
Odore	pungente	
Soglia olfattiva	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
pH	11,0 ± 0,5 (20°C; sol. 1%)	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Punto di infiammabilità	21°C-55°C	
Tasso di evaporazione	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Infiammabilità (solidi, gas)	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	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 di vapore	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Densità relativa	1,00 ± 0,05 (20°C)	
Solubilità	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Idrosolubilità	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	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	
Viscosità	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Proprietà esplosive	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Proprietà ossidanti	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Base

10.2. Stabilità chimica

Non corrosivo nei confronti di acciaio inox, leghe di alluminio, acciaio stagnato e zincato, rame stagnato, bronzo e rame, nylon e materie plastiche, superfici piastrellate e di cemento. Non spruzzare il prodotto su fiamme libere e su superfici oltre 60°C.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con alluminio, stagno, zinco e loro leghe, bronzo, piombo, ecc emettendo idrogeno.
Reazione esotermica con acidi forti.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto prolungato con l'aria e quanto previsto al 10.3

10.5. Materiali incompatibili

Può generare gas infiammabili a contatto con sostanze organiche alogenate, metalli elementari.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

ATE(mix) oral = 10.678,4 mg/kg
ATE(mix) dermal = 31.428,6 mg/kg
ATE(mix) inhal = 263,0 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta: Etanolo: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 6200

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

Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): >50

1-Propossi-Propanolo-2: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): >2000

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

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

2-Butossietanolo: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 1746

Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): 1100

Inalazione - LD50 ratto: 45000 (gas ppmV); 11,0 (vapori mg/L); 1,5 (polveri/nebbie mg/L)

Dipropilen glicol monometiltere: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): >5000
Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): 9510
Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): n.d.
Oxo alcool etossilato: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 300-2000
Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): n.d.
Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): n.d.
Idrossido di sodio: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): n.d.
Contatto con la pelle - LC50 coniglio (mg/kg/24h bw): n.d.
Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): n.d.
2,2',2"-nitrilotrietanolo: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 6400
Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): n.d.
Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): >2000
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 795
Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): n.d.
Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): n.d.
Metiletilchetone: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 2193
Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): >5000
Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): > 5000
(b) corrosione / irritazione della pelle: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.
Etanolo: Non corrosivo
1-Propossi-Propanolo-2: Non corrosivo
2-Butossietanolo: Non corrosivo
Dipropilen glicol monometiltere: Non corrosivo
Oxo alcool etossilato: Non corrosivo
Idrossido di sodio: Corrosivo
2,2',2"-nitrilotrietanolo: Non corrosivo
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri: Provoca gravi ustioni cutanee
Metiletilchetone: Non corrosivo
Etanolo: Non irritante
1-Propossi-Propanolo-2: Non irritante
2-Butossietanolo: Non irritante
Dipropilen glicol monometiltere: Non irritante
Oxo alcool etossilato: Non irritante
Idrossido di sodio: Irritante
2,2',2"-nitrilotrietanolo: Non irritante
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri: Provoca gravi ustioni cutanee
Metiletilchetone: Irritante
(c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.
Etanolo: Non corrosivo
1-Propossi-Propanolo-2: Non corrosivo
2-Butossietanolo: Non corrosivo
Dipropilen glicol monometiltere: È improbabile che si producano lesioni corneali.
Oxo alcool etossilato: Corrosivo
Idrossido di sodio: Corrosivo
2,2',2"-nitrilotrietanolo: Non corrosivo
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri: Provoca gravi lesioni oculari
Metiletilchetone: Non corrosivo
Etanolo: Irritante
1-Propossi-Propanolo-2: Irritante
2-Butossietanolo: Irritante
Dipropilen glicol monometiltere: Può causare una lieve e transitoria irritazione agli occhi.
Oxo alcool etossilato: Irritante
Idrossido di sodio: Irritante
2,2',2"-nitrilotrietanolo: Non irritante
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri: Provoca gravi lesioni oculari
Metiletilchetone: Irritante
(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Etanolo: Non sensibilizzante

1-Propossi-Propanolo-2: Non sensibilizzante
2-Butossietanolo: Non sensibilizzante
Dipropilen glicol monometiltere: Non sensibilizzante
Oxo alcool etossilato: Non sensibilizzante
Idrossido di sodio: Non sensibilizzante
2,2',2"-nitrilotrietanolo: Non sensibilizzante
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri: Non sensibilizzante
Metiletilchetone: Non sensibilizzante
(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Etanolo: Non mutageno
1-Propossi-Propanolo-2: non mutageno
2-Butossietanolo: Non mutageno
Dipropilen glicol monometiltere: Non mutageno
Oxo alcool etossilato: Non mutageno
Idrossido di sodio: Non mutageno
2,2',2"-nitrilotrietanolo: Non mutageno
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri: Non mutageno
Metiletilchetone: Non mutageno
(f) cancerogenicità: Etanolo: Non cancerogeno
1-Propossi-Propanolo-2: non cancerogeno
2-Butossietanolo: Non cancerogeno
Dipropilen glicol monometiltere: Non cancerogeno
Oxo alcool etossilato: Non cancerogeno
Idrossido di sodio: Non cancerogeno
2,2',2"-nitrilotrietanolo: Non disponibile
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri: Non cancerogeno
Metiletilchetone: Non cancerogeno
(g) tossicità riproduttiva: Etanolo: Non tossico per la riproduzione
1-Propossi-Propanolo-2: non tossico per la riproduzione
2-Butossietanolo: Non tossico per la riproduzione
Dipropilen glicol monometiltere: Non disponibile
Oxo alcool etossilato: Non tossico per la riproduzione
Idrossido di sodio: Non tossico per la riproduzione
2,2',2"-nitrilotrietanolo: Non tossico
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri: Non tossico per la riproduzione
Metiletilchetone: Non disponibile
(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Etanolo: Non disponibile
1-Propossi-Propanolo-2: non disponibile
2-Butossietanolo: Non disponibile
Dipropilen glicol monometiltere: Gli unici effetti osservati a 1000 mg / die sono stati salivazione transitoria immediatamente dopo la somministrazione della sostanza in esame, aumento di peso del fegato e ipertrofia centrolobulare del fegato. L'aumento di peso del fegato (che era molto minore, <10%) e l'ipertrofia del fegato osservato a 1000 mg / kg / giorno era probabilmente dovuto ad un aumento del metabolismo e non è stata accompagnata da un aumento degli enzimi epatici.
Oxo alcool etossilato: Non disponibile
Idrossido di sodio: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi aerosol e per ingestione.
2,2',2"-nitrilotrietanolo: Non tossico
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri: Non tossico per singola esposizione
Metiletilchetone: tossico per esposizione singola per il sistema nervoso centrale con via di esposizione inalazione/orale
(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Etanolo: Non disponibile
1-Propossi-Propanolo-2: non disponibile
2-Butossietanolo: Non disponibile
Dipropilen glicol monometiltere: Non disponibile
Oxo alcool etossilato: Non disponibile
Idrossido di sodio: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi aerosol e per ingestione. I sintomi dell'edema polmonare spesso non si manifestano prima di alcune ore e sono aggravati dallo sforzo fisico. Sono pertanto essenziali il riposo e l'osservazione medica
2,2',2"-nitrilotrietanolo: Non tossico
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri: Non tossico per esposizione ripetuta

Metiletilchetone: Non disponibile
(j) pericolo di aspirazione: Etanolo: Non disponibile
1-Propossi-Propanolo-2: non disponibile
2-Butossietanolo: Non disponibile
Dipropilen glicol monometil etero: Non disponibile
Oxo alcool etossilato: Non disponibile
Idrossido di sodio: Non disponibile
2,2',2"-nitriлотrietanolo: Non disponibile
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri: Non tossico per aspirazione
Metiletilchetone: Non disponibile

=====

Relativi alle sostanze contenute:

Etanolo:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 6200

2-Butossietanolo:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1746

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 1100

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

Dipropilen glicol monometil etero:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5140

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 9510

Oxo alcool etossilato:

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

2,2',2"-nitriлотrietanolo:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 6400

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 795

Metiletilchetone:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2193

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

=====

Relativi alle sostanze contenute:

Etanolo:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 13400-15100

Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 857

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

Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l): >10

Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l): 3200

1-Propossi-Propanolo-2:

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

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

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

2-Butossietanolo:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h):1474
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 1550
Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h):911-1840
Tossicità cronica - pesci NOEC mg/l: >100
Tossicità cronica - crostacei NOEC mg/l: 100
C(E)L50 (mg/l) = 1474

Dipropilen glicol monometiletero:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): >1000
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): >1000
Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): >969
NOEC, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), Prova a flusso continuo, 22 d, > 0,5 mg/l

Oxo alcool etossilato:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): >10
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): >10
Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l): n.d
Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l): n.d

Idrossido di sodio:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 45
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 40-40,4
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

2,2',2"-nitilotrietanolo:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 11800
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 609.88
Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): 512
Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l):
Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l):
Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l):

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchilidimetil, cloruri:

EC10/72h: 0,0025 mg/L (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S 470
EC50/72h: 0,02 mg/L (selenastrum capricornutum) (OECD 201) S 470
EC50/48h: 0,016 mg/L (daphnia magna)
LC50/96h (statico): 0,85 mg/L (oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 469
NOEC/21d: 0,025 mg/L (daphnia magna) (OECD 211) S 575
Tossicità acuta Fattore M = 10

Metiletilchetone:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): n.d
Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): >100
Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): n.d

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

12.2. Persistenza e degradabilità

=====
Relativi alle sostanze contenute:
Etanolo:

Facilmente biodegradabile

1-Propossi-Propanolo-2:
Facilmente biodegradabile

2-Butossietanolo:
Facilmente biodegradabile

Dipropilen glicol monometiletero:
Facilmente biodegradabile

Oxo alcool etossilato:
Non persistente e biodegradabile

Idrossido di sodio:
Non applicabile

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

DOC removal : 96% dopo 19 giorni

facilmente biodegradabile"

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri:
Facilmente biodegradabile

Metiletilchetone:
Facilmente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

=====
Relativi alle sostanze contenute:
Etanolo:
Non disponibile

1-Propossi-Propanolo-2:
Non è previsto bioaccumulo

2-Butossietanolo:
Poco bioaccumulabile

Dipropilen glicol monometiletero:
FBC < 100
Log Pow <3

Oxo alcool etossilato:
Non bioaccumulabile

Idrossido di sodio:
Non bioaccumulabile

2,2',2"-nitrilotrietanolo:
non bioaccumulabile
Potenziale di bioaccumulo

(LogKow); -1,94

Potenziale di bioaccumulo (BCF): <0,4

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri:
Non bioaccumulabile

Metiletilchetone:
Non bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

=====
Relativi alle sostanze contenute:

Etanolo:

costante di Henry Law (H): 0,461 Pa*m3/mol

log Koc = -0,43

1-Proossi-Propanolo-2:

Alto potenziale di mobilità

2-Butossietanolo:

Alto potenziale di mobilità

Dipropilen glicol monometiletero:

Considerando la costante de Henry molto bassa, non si prevede che la volatilizzazione da corpi d'acqua naturali o dal suolo umido costituisca un fattore importante per il destino finale del prodotto.

Il potenziale di mobilità nel suolo è molto alto (Koc fra 0 e 50).

Oxo alcool etossilato:

Non applicabile

Idrossido di sodio:

Non applicabile

2,2',2"-nitrilotrietanolo:

costante di Henry Law (H): 7,19*10⁻⁹ Pa*m3/mol

log Koc = 1,24"

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri:

Non disponibile

Metiletilchetone:

Non disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

12.6. 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

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1170

Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 5 L collo 30 Kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 5 L collo 20 Kg



14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID/IMDG: ETANOLO (ALCOL ETILICO) o ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)

ICAO-IATA: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 3

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta : 3

ADR: Codice di restrizione in galleria : D/E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate : 5 L

IMDG - EmS : F-E, S-D

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto non pericoloso per l'ambiente

IMDG: Contaminante marino : No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verifichino situazioni di emergenza.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

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 monometiletero:

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

Sostanze soggette ad autorizzazione (All. XIV Reg. CE 1907/2006): il prodotto non contiene SVHC

Regolamento CE 648/04: vedi p.to 2.2

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

categoria Seveso:

P5c - LIQUIDI INFIAMMABILI

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

HP14 - Ecotossico

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 1.1. Identificatore del prodotto, 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H226 = Liquido e vapori infiammabili.
H302 = Nocivo se ingerito.
H312 = Nocivo per contatto con la pelle.
H315 = Provoca irritazione cutanea
H332 = Nocivo se inalato.
H318 = Provoca gravi lesioni oculari
H290 = Può essere corrosivo per i metalli.
H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

Principali riferimenti normativi:

Reg. (CE) n. 1907 del 18/12/06 REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals) e s.m.i.
Reg. (CE) 1272/2008 CLP (Classification Labelling and Packaging) e s.m.i.
Reg. (CE) n. 648 del 31/03/04 (relativo ai detersivi) e s.m.i.
Regolamento (UE) n. 1169/2011 (relativo alla fornitura di informazioni sugli alimenti ai consumatori)
Direttiva 2012/18/UE (controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose) e s.m.i. e relativi Decreti legge nazionali di recepimento.

Procedura utilizzata per classificare la miscela a norma CLP (Reg. CE 1272/2008):

Pericoli fisici: Sulla base di dati di sperimentazione

Altri pericoli: Metodo di Calcolo

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

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

STOT (RE): Esposizione Ripetuta

STOT (SE): Esposizione Singola

STP: Sewage Treatment Plants (Impianti di depurazione)

SU: Settori d'uso

SVCH: Substances of Very High Concern

TLV: Threshold limit value (soglia di valore limite)

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative (sostanze molto persistent e molto bioaccumulabili)

Referenze e Fonti:

- ECHA Registered Substances:
- <https://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>
- SDS fornitore
- GESTIS DNEL Database: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-datenbank/index-2.jsp>
- GESTIS International Limit Value: <http://limitvalue.ifa.dguv.de>

La presente scheda è stata redatta, in buona fede, dall'ufficio tecnico AEB sulla base delle informazioni disponibili alla data dell'ultima revisione. Il preposto deve periodicamente informare gli addetti sui rischi specifici cui vanno incontro nell'utilizzo di questo sostanza/prodotto. Le informazioni qui contenute si riferiscono soltanto alla sostanza/preparazione indicata e possono non valere se il prodotto viene utilizzato in modo improprio o in combinazione con altri. Nulla qui contenuto deve essere interpretato come garanzia, sia implicita o esplicita. E' responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi dell'opportunità e della completezza delle informazioni qui contenute per il proprio particolare uso.

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

Variazioni alla precedente edizione: variazione etichettatura.



AISE GEIS.8a.1.a.v1

Versione: 1.0, Maggio 2014



Traduzione della versione originale inglese da parte dell'ufficio Tecnico di AEB.

Trasferimento di prodotto professionale in un contenitore (flacone/secchio/macchina)

Condizioni operative	
Durata massima	50 minuti al giorno.
Condizioni di processo	Il processo viene effettuato a temperatura ambiente.
	In caso di diluizione, utilizzare acqua di rubinetto a una temperatura massima di 45°C.
	Non necessita di LEV; una buona ventilazione generale sul luogo di lavoro è sufficiente.
Misure di gestione del rischio	
Condizioni e misure riferite ai dispositivi personali di protezione (DPI), valutazione dell'igiene e della salute	Utilizzare guanti ed occhialini di protezione. Vedere la Sezione 8 della SDS di questo prodotto per le specifiche.
	
	Deve essere assicurata la formazione del lavoratore relativamente al corretto utilizzo e manutenzione dei DPI.
Consigli per una corretta pratica lavorativa	
Non mangiare o bere, non fumare, non utilizzare fiamme libere.	
Lavarsi le mani dopo l'uso. Evitare il contatto con la pelle danneggiata. Non miscelare con altri prodotti.	
Istruzioni in caso di fuoriuscita.	Diluire con acqua e asciugare.
Consigli aggiuntivi per una buona pratica lavorativa.	Seguire le istruzioni del prodotto come specificato in etichetta o nella scheda tecnica e usare buone pratiche di igiene sul lavoro come specificato nella Sezione 7 della SDS del prodotto utilizzato.
Misure ambientali	
Impedire che il prodotto non diluito raggiunga le acque superficiali.	

Proprietà sulla composizione del prodotto	
Nella Sezione 2 della SDS del prodotto e in etichetta viene fornita la classificazione del prodotto non diluito.	
La classificazione di un prodotto è basata sugli ingredienti classificati nei prodotti. Tutti gli ingredienti che contribuiscono alla classificazione della miscela sono nominati nella Sezione 3 della SDS.	
I valori limite rilevanti degli ingredienti sui quali è basata la valutazione dell'esposizione sono indicati nella Sezione 8 della SDS.	
Questo prodotto potrebbe contenere ingredienti sensibilizzanti, che potrebbero causare reazioni allergiche in alcune persone. La Sezione 2 della SDS dichiara questi ingredienti, ove applicabili al prodotto.	

Descrittori di utilizzo	
SU 22	Utilizzo professionale.
PC 35	Prodotto per lavaggio e pulizia.
PROC 8a	Trasferimento di una sostanza o preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate.
ERC 8a	Ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti.
	Se è il caso, AISE SpERC 8a.1.a.v2 può essere applicato: utilizzo ampiamente dispersivo in prodotti di pulizia e manutenzione "Down the drain" che vengono trattati da un impianto di depurazione municipale.

***Dichiarazione di non responsabilità:** il presente documento è generico per comunicare le condizioni di uso sicuro di un prodotto. Se un codice GEIS viene nominato nella Sezione 1 della MSDS di un prodotto, il formulatore di quel prodotto dichiara che tutte le sostanze nella miscela sono presenti in concentrazione tale che l'utilizzo del prodotto alle condizioni dei documenti GEIS CSP è sicuro, secondo la GEIS Formulator Guidance. Se disponibile, questo utilizzo sicuro viene assicurato dalla valutazione dei risultati della valutazione sulla sicurezza chimica, come effettuato dai fornitori di materia prima. Se la valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata dal fornitore per un ingrediente che contribuisce alla classificazione della miscela, il formulatore ha effettuato lui stesso una valutazione della sicurezza.*

Conformemente alla legislazione sulla salute, il datore di lavoro dei lavoratori che utilizzano prodotti che vengono valutati come sicuri conformemente alle condizioni GEIS, rimane responsabile della comunicazione ai dipendenti di informazioni rilevanti sull'utilizzo. Quando vengono sviluppate istruzioni sul posto di lavoro per i dipendenti, schede informative sull'esposizione generica devono sempre essere considerate, unitamente alla MSDS ed etichetta del prodotto. La guida GEIS per utilizzatori finali fornisce maggiori informazioni.

L'A.I.S.E. o la NVZ non possono essere ritenute responsabili in alcun modo per eventuali danni, di qualunque tipo, che siano conseguenza diretta o indiretta di atti e/o decisioni (parzialmente) basate sui contenuti del presente documento.

AEB ES.8a.1.a.v1

Versione: 1.0, Giugno 2016

Trasferimento di prodotto professionale in un contenitore (flacone/secchio/macchina)

Condizioni operative	
Durata massima	50 minuti al giorno.
Condizioni di processo	Il processo viene effettuato a temperatura ambiente.
	In caso di diluizione, utilizzare acqua di rubinetto a una temperatura massima di 45°C.
	Non necessita di LEV; una buona ventilazione generale sul luogo di lavoro è sufficiente.
Misure di gestione del rischio	
Condizioni e misure riferite ai dispositivi personali di protezione (DPI), valutazione dell'igiene e della salute	<p>Utilizzare guanti, occhialini di protezione, abito da lavoro chiuso, scarpe antinfortunistiche . Vedere la Sezione 8 della SDS di questo prodotto per le specifiche.</p>  <p>Deve essere assicurata la formazione del lavoratore relativamente al corretto utilizzo e manutenzione dei DPI</p>
Consigli per una corretta pratica lavorativa	
Non mangiare o bere, non fumare, non utilizzare fiamme libere.	
Lavarsi le mani dopo l'uso. Evitare il contatto con la pelle danneggiata. Non miscelare con altri prodotti.	
Istruzioni in caso di fuoriuscita.	Diluire con acqua e asciugare.
Consigli aggiuntivi per una buona pratica lavorativa.	Seguire le istruzioni del prodotto come specificato in etichetta o nella scheda tecnica e usare buone pratiche di igiene sul lavoro come specificato nella Sezione 7 della SDS del prodotto utilizzato.

Misure ambientali
Impedire che il prodotto non diluito raggiunga le acque superficiali.
Proprietà sulla composizione del prodotto
Nella Sezione 2 della SDS del prodotto e in etichetta viene fornita la classificazione del prodotto non diluito.
La classificazione di un prodotto è basata sugli ingredienti classificati nei prodotti. Tutti gli ingredienti che contribuiscono alla classificazione della miscela sono nominati nella Sezione 3 della SDS.
I valori limite rilevanti degli ingredienti sui quali è basata la valutazione dell'esposizione sono indicati nella Sezione 8 della SDS.
Questo prodotto potrebbe contenere ingredienti sensibilizzanti, che potrebbero causare reazioni allergiche in alcune persone. La Sezione 2 della SDS dichiara questi ingredienti, ove applicabili al prodotto.

Descrittori di utilizzo	
SU 3	Usi industriali.
PC 35	Prodotto per lavaggio e pulizia.
PROC 8a	Trasferimento di una sostanza o preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate.
ERC 8a	Ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti.
	Se è il caso, AISE SpERC 8a.1.a.v2 può essere applicato: utilizzo ampiamente dispersivo in prodotti di pulizia e manutenzione "Down the drain" che vengono trattati da un impianto di depurazione municipale.

***Dichiarazione di non responsabilità:** il presente documento è generico per comunicare le condizioni di uso sicuro del prodotto. Il datore di lavoro dei lavoratori che utilizzano prodotti valutati come sicuri rimane responsabile della comunicazione ai dipendenti di informazioni rilevanti sull'utilizzo. Quando vengono sviluppate istruzioni sul posto di lavoro per i dipendenti, schede informative sull'esposizione generica devono sempre essere considerate, unitamente alla MSDS ed etichetta del prodotto*



AISE GEIS.10.1.b.v1

Versione: 1.0, Maggio 2014



Traduzione della versione originale inglese da parte dell'ufficio Tecnico di AEB.

Applicazione con rulli o pennelli di un prodotto professionale

Condizioni operative	
Durata massima	220 minuti al giorno.
Condizioni di processo	Il processo viene effettuato a temperatura ambiente.
	In caso di diluizione, utilizzare acqua di rubinetto a una temperatura massima di 45°C.
	Non necessita di LEV; una buona ventilazione generale sul luogo di lavoro è sufficiente.

Misure di gestione del rischio	
Condizioni e misure riferite ai dispositivi personali di protezione (DPI), valutazione dell'igiene e della salute	<p>Utilizzare guanti ed occhialini di protezione. Vedere la Sezione 8 della SDS di questo prodotto per le specifiche.</p>  <p>Deve essere assicurata la formazione del lavoratore relativamente al corretto utilizzo e manutenzione dei DPI</p>

Consigli per una corretta pratica lavorativa	
Non mangiare o bere, non fumare, non utilizzare fiamme libere.	
Lavarsi le mani dopo l'uso. Evitare il contatto con la pelle danneggiata. Non miscelare con altri prodotti.	
Istruzioni in caso di fuoriuscita	Diluire con acqua e asciugare.
Consigli aggiuntivi per una buona pratica lavorativa.	Seguire le istruzioni del prodotto come specificato in etichetta o nella scheda tecnica e usare buone pratiche di igiene sul lavoro come specificato nella Sezione 7 della SDS del prodotto utilizzato.

Misure ambientali	
Impedire che il prodotto non diluito raggiunga le acque superficiali.	

Proprietà sulla composizione del prodotto	
Nella Sezione 2 della SDS del prodotto e in etichetta viene fornita la classificazione del prodotto non diluito	
La classificazione di un prodotto è basata sugli ingredienti classificati nei prodotti. Tutti gli ingredienti che contribuiscono alla classificazione della miscela sono nominati nella Sezione 3 della SDS.	
I valori limite rilevanti degli ingredienti sui quali è basata la valutazione dell'esposizione sono indicati nella Sezione 8 della SDS.	
Questo prodotto potrebbe contenere ingredienti sensibilizzanti, che potrebbero causare reazioni allergiche in alcune persone. La Sezione 2 della SDS dichiara questi ingredienti, ove applicabili al prodotto.	

Descrittori di utilizzo	
SU 22	Utilizzo professionale.
PC 35	Prodotto per lavaggio e pulizia.
PROC 10	Applicazione con rulli o pennelli.
ERC 8a	Ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti. Se è il caso, AISE SpERC 8a.1.a.v2 può essere applicato: utilizzo ampiamente dispersivo in prodotti di pulizia e manutenzione "Down the drain" che vengono trattati da un impianto di depurazione municipale.

***Dichiarazione di non responsabilità:** il presente documento è generico per comunicare le condizioni di uso sicuro di un prodotto. Se un codice GEIS viene nominato nella Sezione 1 della MSDS di un prodotto, il formulatore di quel prodotto dichiara che tutte le sostanze nella miscela sono presenti in concentrazione tale che l'utilizzo del prodotto alle condizioni dei documenti GEIS CSP è sicuro, secondo la GEIS Formulator Guidance. Se disponibile, questo utilizzo sicuro viene assicurato dalla valutazione dei risultati della valutazione sulla sicurezza chimica, come effettuato dai fornitori di materia prima. Se la valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata dal fornitore per un ingrediente che contribuisce alla classificazione della miscela, il formulatore ha effettuato lui stesso una valutazione della sicurezza.*

Conformemente alla legislazione sulla salute, il datore di lavoro dei lavoratori che utilizzano prodotti che vengono valutati come sicuri conformemente alle condizioni GEIS, rimane responsabile della comunicazione ai dipendenti di informazioni rilevanti sull'utilizzo. Quando vengono sviluppate istruzioni sul posto di lavoro per i dipendenti, schede informative sull'esposizione generica devono sempre essere considerate, unitamente alla MSDS ed etichetta del prodotto. La guida GEIS per utilizzatori finali fornisce maggiori informazioni.

L'A.I.S.E. o la NVZ non possono essere ritenute responsabili in alcun modo per eventuali danni, di qualunque tipo, che siano conseguenza diretta o indiretta di atti e/o decisioni (parzialmente) basate sui contenuti del presente documento.

AEB ES.10.1.b.v1

Versione: 1.0, Giugno 2016

Applicazione con rulli o pennelli di un prodotto professionale

Condizioni operative	
Durata massima	220 minuti al giorno.
Condizioni di processo	Il processo viene effettuato a temperatura ambiente.
	In caso di diluizione, utilizzare acqua di rubinetto a una temperatura massima di 45°C.
	Non necessita di LEV; una buona ventilazione generale sul luogo di lavoro è sufficiente.

Misure di gestione del rischio	
Condizioni e misure riferite ai dispositivi personali di protezione (DPI), valutazione dell'igiene e della salute	<p>Utilizzare guanti, occhialini di protezione, abito da lavoro chiuso, scarpe antinfortunistiche . Vedere la Sezione 8 della SDS di questo prodotto per le specifiche.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Deve essere assicurata la formazione del lavoratore relativamente al corretto utilizzo e manutenzione dei DPI</p>

Consigli per una corretta pratica lavorativa	
Non mangiare o bere, non fumare, non utilizzare fiamme libere.	
Lavarsi le mani dopo l'uso. Evitare il contatto con la pelle danneggiata. Non miscelare con altri prodotti.	
Istruzioni in caso di fuoriuscita	Diluire con acqua e asciugare.
Consigli aggiuntivi per una buona pratica lavorativa.	Seguire le istruzioni del prodotto come specificato in etichetta o nella scheda tecnica e usare buone pratiche di igiene sul lavoro come specificato nella Sezione 7 della SDS del prodotto utilizzato.

Misure ambientali

Impedire che il prodotto non diluito raggiunga le acque superficiali.

Proprietà sulla composizione del prodotto

Nella Sezione 2 della SDS del prodotto e in etichetta viene fornita la classificazione del prodotto non diluito

La classificazione di un prodotto è basata sugli ingredienti classificati nei prodotti. Tutti gli ingredienti che contribuiscono alla classificazione della miscela sono nominati nella Sezione 3 della SDS.

I valori limite rilevanti degli ingredienti sui quali è basata la valutazione dell'esposizione sono indicati nella Sezione 8 della SDS.

Questo prodotto potrebbe contenere ingredienti sensibilizzanti, che potrebbero causare reazioni allergiche in alcune persone. La Sezione 2 della SDS dichiara questi ingredienti, ove applicabili al prodotto.

Descrittori di utilizzo

SU 3	Uso industriale.
PC 35	Prodotto per lavaggio e pulizia.
PROC 10	Applicazione con rulli o pennelli.
ERC 8a	Ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti. Se è il caso, AISE SpERC 8a.1.a.v2 può essere applicato: utilizzo ampiamente dispersivo in prodotti di pulizia e manutenzione "Down the drain" che vengono trattati da un impianto di depurazione municipale.

***Dichiarazione di non responsabilità:** il presente documento è generico per comunicare le condizioni di uso sicuro del prodotto. Il datore di lavoro dei lavoratori che utilizzano prodotti valutati come sicuri rimane responsabile della comunicazione ai dipendenti di informazioni rilevanti sull'utilizzo. Quando vengono sviluppate istruzioni sul posto di lavoro per i dipendenti, schede informative sull'esposizione generica devono sempre essere considerate, unitamente alla MSDS ed etichetta del prodotto*



AISE GEIS.11.1.b.v1

Versione: 1.0, Maggio 2014



Traduzione della versione originale inglese da parte dell'ufficio Tecnico di AEB.

(Trigger) spraying di un prodotto professionale

Condizioni operative	
Durata massima	50 minuti al giorno.
Condizioni di processo	Il processo viene effettuato a temperature ambiente.
	In caso di diluizione, utilizzare acqua di rubinetto a una temperatura massima di 45°C.
	Non necessita di LEV; una buona ventilazione generale sul luogo di lavoro è sufficiente.
Misure di gestione del rischio	
Condizioni e misure riferite ai dispositivi personali di protezione (DPI), valutazione dell'igiene e della salute	Utilizzare guanti ed occhialini di protezione. Vedere la Sezione 8 della SDS di questo prodotto per le specifiche.
	
	Deve essere assicurata la formazione del lavoratore relativamente al corretto utilizzo e manutenzione dei DPI
Consigli per una corretta pratica lavorativa	
Non mangiare o bere, non fumare, non utilizzare fiamme libere.	
Lavarsi le mani dopo l'uso. Evitare il contatto con la pelle danneggiata. Non miscelare con altri prodotti.	
Istruzioni in caso di fuoriuscita	Diluire con acqua e asciugare.
Consigli aggiuntivi per una buona pratica lavorativa.	Seguire le istruzioni del prodotto come specificato in etichetta o nella scheda tecnica e usare buone pratiche di igiene sul lavoro come specificato nella Sezione 7 della SDS del prodotto utilizzato.
Misure ambientali	
Impedire che il prodotto non diluito raggiunga le acque superficiali.	

Proprietà sulla composizione del prodotto	
Nella Sezione 2 della SDS del prodotto e in etichetta viene fornita la classificazione del prodotto non diluito	
La classificazione di un prodotto è basata sugli ingredienti classificati nei prodotti. Tutti gli ingredienti che contribuiscono alla classificazione della miscela sono nominati nella Sezione 3 della SDS.	
I valori limite rilevanti degli ingredienti sui quali è basata la valutazione dell'esposizione sono indicati nella Sezione 8 della SDS.	
Questo prodotto potrebbe contenere ingredienti sensibilizzanti, che potrebbero causare reazioni allergiche in alcune persone. La Sezione 2 della SDS dichiara questi ingredienti, ove applicabili al prodotto.	

Descrittori di utilizzo	
SU 22	Utilizzo professionale.
PC 35	Prodotto per lavaggio e pulizia.
PROC 11	Spray non industriale
ERC 8a	Ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti.
	Se è il caso, AISE SpERC 8a.1.a.v2 può essere applicato: utilizzo ampiamente dispersivo in prodotti di pulizia e manutenzione "Down the Ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti.

***Dichiarazione di non responsabilità:** il presente documento è generico per comunicare le condizioni di uso sicuro di un prodotto. Se un codice GEIS viene nominato nella Sezione 1 della MSDS di un prodotto, il formulatore di quel prodotto dichiara che tutte le sostanze nella miscela sono presenti in concentrazione tale che l'utilizzo del prodotto alle condizioni dei documenti GEIS CSP è sicuro, secondo la GEIS Formulator Guidance. Se disponibile, questo utilizzo sicuro viene assicurato dalla valutazione dei risultati della valutazione sulla sicurezza chimica, come effettuato dai fornitori di materia prima. Se la valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata dal fornitore per un ingrediente che contribuisce alla classificazione della miscela, il formulatore ha effettuato lui stesso una valutazione della sicurezza.*

Conformemente alla legislazione sulla salute, il datore di lavoro dei lavoratori che utilizzano prodotti che vengono valutati come sicuri conformemente alle condizioni GEIS, rimane responsabile della comunicazione ai dipendenti di informazioni rilevanti sull'utilizzo. Quando vengono sviluppate istruzioni sul posto di lavoro per i dipendenti, schede informative sull'esposizione generica devono sempre essere considerate, unitamente alla MSDS ed etichetta del prodotto. La guida GEIS per utilizzatori finali fornisce maggiori informazioni.

L'A.I.S.E. o la NVZ non possono essere ritenute responsabili in alcun modo per eventuali danni, di qualunque tipo, che siano conseguenza diretta o indiretta di atti e/o decisioni (parzialmente) basate sui contenuti del presente documento.

AEB ES.11.1.b.v1*Versione: 1.0, Giugno 2016***(Trigger) spraying di un prodotto professionale**

Condizioni operative	
Durata massima	50 minuti al giorno.
Condizioni di processo	Il processo viene effettuato a temperatura ambiente.
	In caso di diluizione, utilizzare acqua di rubinetto a una temperatura massima di 45°C.
	Non necessita di LEV; una buona ventilazione generale sul luogo di lavoro è sufficiente.
Misure di gestione del rischio	
Condizioni e misure riferite ai dispositivi personali di protezione (DPI), valutazione dell'igiene e della salute	<p>Utilizzare guanti, occhialini di protezione, abito da lavoro chiuso, scarpe antinfortunistiche . Vedere la Sezione 8 della SDS di questo prodotto per le specifiche.</p>  <p>Deve essere assicurata la formazione del lavoratore relativamente al corretto utilizzo e manutenzione dei DPI</p>
Consigli per una corretta pratica lavorativa	
Non mangiare o bere, non fumare, non utilizzare fiamme libere.	
Lavarsi le mani dopo l'uso. Evitare il contatto con la pelle danneggiata. Non miscelare con altri prodotti.	
Istruzioni in caso di fuoriuscita	Diluire con acqua e asciugare.
Consigli aggiuntivi per una buona pratica lavorativa.	Seguire le istruzioni del prodotto come specificato in etichetta o nella scheda tecnica e usare buone pratiche di igiene sul lavoro come specificato nella Sezione 7 della SDS del prodotto utilizzato.

Misure ambientali

Impedire che il prodotto non diluito raggiunga le acque superficiali.

Proprietà sulla composizione del prodotto

Nella Sezione 2 della SDS del prodotto e in etichetta viene fornita la classificazione del prodotto non diluito

La classificazione di un prodotto è basata sugli ingredienti classificati nei prodotti. Tutti gli ingredienti che contribuiscono alla classificazione della miscela sono nominati nella Sezione 3 della SDS.

I valori limite rilevanti degli ingredienti sui quali è basata la valutazione dell'esposizione sono indicati nella Sezione 8 della SDS.

Questo prodotto potrebbe contenere ingredienti sensibilizzanti, che potrebbero causare reazioni allergiche in alcune persone. La Sezione 2 della SDS dichiara questi ingredienti, ove applicabili al prodotto.

Descrittori di utilizzo

SU 3	Utilizzo professionale.
PC 35	Prodotto per lavaggio e pulizia.
PROC 11	Spray non industriale
ERC 8a	Ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti. Se è il caso, AISE SpERC 8a.1.a.v2 può essere applicato: utilizzo ampiamente dispersivo in prodotti di pulizia e manutenzione "Down the Ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti.

Dichiarazione di non responsabilità: il presente documento è generico per comunicare le condizioni di uso sicuro del prodotto. Il datore di lavoro dei lavoratori che utilizzano prodotti valutati come sicuri rimane responsabile della comunicazione ai dipendenti di informazioni rilevanti sull'utilizzo. Quando vengono sviluppate istruzioni sul posto di lavoro per i dipendenti, schede informative sull'esposizione generica devono sempre essere considerate, unitamente alla MSDS ed etichetta del prodotto