

**SPEED NET SUPERSGRASSANTE****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 09/02/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

1 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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

Nome commerciale: SPEED NET SUPERSGRASSANTE

Codice commerciale: SPENETCLP

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

Sgrassatore universale rapido

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3]

Usi sconsigliati

E' sconsigliato l'uso per tutti i settori non riportati in etichetta o nel bollettino tecnico

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

DE FAZIO S.R.L.

Via Chivasso 45 - San Raffaele Cimena (TO) - 10090

Tel./Fax 011.981.10.15

e-mail: info@defaziodetersivi.itsito internet: www.defaziodetersivi.itemail tecnico competente: federica@defaziodetersivi.it**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico del tecnico in caso di emergenza: 011.981.10.15

Osp. Pediatrico Bambino Gesù Dip. Emerg.e Accettaz. DEA Roma Piazza Sant'Onofrio 4 cap 00165 Tel.06 68593726

Osp. Univ. FoggiaFoggia V.le Luigi Pinto 1 cap 71122 Tel. 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli 9 cap 80131 Tel. 081-7472870

CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico 155 cap 161 Tel. 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli 8 cap 168 Tel. 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla 3 cap 50134 Tel. 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri 10 cap 27100 Tel. 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore 3 cap 20162 Tel. 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS 1 cap 24127 Tel. 800883300

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Pittogrammi:

GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

Codici di indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

**SPEED NET SUPERSGRASSANTE****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 09/02/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

2 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore; se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS07 - AttenzioneCodici di indicazioni di pericolo:
H315 - Provoca irritazione cutanea
H319 - Provoca grave irritazione oculare.Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
EUH208 - Contiene Limonene. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

Prevenzione

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

Reazione

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

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

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

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

P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Contiene:

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio, idrossido di potassio, tensioattivo non ionico di origine vegetale, Limonene, citrale sintetico, aldeide alfa exil cinnamica.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

< 5% Profumi, Isothiazolinone, Tensioattivi non ionici, D-Limonene ((S)-p-menta-1,8-diene), citrale sintetico, aldeide alfa exil cinnamica

2.3. Altri pericoli

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

Contenitore: differenziare nella raccolta plastica

Ad uso esclusivamente professionale

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Non pertinente





SPEED NET SUPERSGRASSANTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 09/02/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

3 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

3.2 Miscele

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

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
propan-2-olo	> 5 <= 10%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457 558-25-000 0
2-butossietanolo	> 5 <= 10%	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 108-36-000 0
Dietilenglicol monobutiletere	> 1 <= 5%	Eye Irrit. 2, H319	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	
1-metossi-2-propanolo	> 1 <= 5%	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	01-2119457 435-35-000 0
tensioattivo non ionico di origine vegetale	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	non presente	26183□52□8	polimero	02-2119613 039-45-000 0
idrossido di potassio	>= 0,5 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3	01-2119487 136-33-000 4
Limonene	> 0,1 < 1%	Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	601-029-00-7	5989-27-5	205-341-0	01-2119529 223-47-000 7

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.
Attenzione: il prodotto è tossico a contatto con la pelle. Consultare il medico.

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:



SPEED NET SUPERSGRASSANTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 09/02/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

4 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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

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.

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO₂, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

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

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati 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 maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

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



SPEED NET SUPERSGRASSANTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 09/02/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

5 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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. 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 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, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Usi industriali:

Manipolare con estrema cautela.

Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

propan-2-olo:

TLV: 200 ppm come TWA 400 ppm come STEL A4 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo); (ACGIH 2004).

MAK: 200 ppm 500 mg/m³ Categoria limitazione di picco: II(2); Gruppo di rischio per la gravidanza: C; (DFG 2004).

2-butossietanolo:

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

111-76-2: 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutilettere (butilglicol)

Valore TWA 98 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (IT))valore STEL 246 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (IT))

**SPEED NET SUPERSGRASSANTE****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 09/02/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

6 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Effetto cutaneo (OEL (IT))

La sostanza può essere assorbita per via cutanea.

DNEL

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 75 mg/kg

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 20 ppm

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 38 mg/kg

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 3,2 mg/kg

consumatore:

Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 123 mg/m³

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 49 mg/m³**Dietilenglicol monobutilettere:**

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; Nr. CAS : 112-34-5

Specifica : DNEL (EC)

Parametro : Effetti locali_Lungo termine_Inalazione_Popolazione

Valore : 34 mg/m³

Data versione :

Specifica : DNEL (EC)

Parametro : Effetti locali_Breve termine_Inalazione_Lavoratori

Valore : 101,2 mg/m³

Data versione :

Specifica : DNEL (EC)

Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Dermale_Lavoratori

Valore : 20 mg/kg

Data versione :

Specifica : DNEL (EC)

Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Inalazione_Lavoratori

Valore : 67,5 mg/m³

Data versione :

Specifica : DNEL (EC)

Parametro : Effetti locali_Lungo termine_Inalazione_Lavoratori

Valore : 67,5 mg/m³

Data versione :

Specifica : DNEL (EC)

Parametro : Effetti locali_Breve termine_Inalazione_Popolazione

Valore : 50,6 mg/m³

Data versione :

Specifica : DNEL (EC)

Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Dermale_Popolazione

Valore : 10 mg/kg

Data versione :

Specifica : DNEL (EC)

Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Inalazione_Popolazione

Valore : 34 mg/m³

Data versione :

Specifica : DNEL (EC)

Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Orale_Popolazione

**SPEED NET SUPERSGRASSANTE****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 09/02/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

7 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Valore : 1,25 mg/kg

Data versione :

Specifica : PNEC STP (EC)

Valore : 200 mg/l

Data versione :

Specifica : PNEC (EC)

Parametro : Acqua dolce

Valore : 1 mg/l

Data versione :

Specifica : PNEC (EC)

Parametro : Acqua marina

Valore : 0,1 mg/l

Data versione :

Specifica : PNEC (EC)

Parametro : Emissione saltuaria

Valore : 3,9 mg/l

Data versione :

Specifica : PNEC (EC)

Parametro : Sedimento (acqua dolce)

Valore : 4 mg/kg

Data versione :

Specifica : PNEC (EC)

Parametro : Sedimento (acqua marina)

Valore : 0,4 mg/kg

Data versione :

Specifica : PNEC (EC)

Parametro : Suolo

Valore : 0,4 mg/kg

Data versione :

Specifica : PNEC (EC)

Parametro : Orale

Valore : 56 mg/kg

Data versione :

Specifica : STEL (EC)

Valore : 15 ppm / 101,2 mg/m³

Data versione : 07/02/2006

Specifica : TWA (EC)

Valore : 10 ppm / 67,5 mg/m³

Data versione : 07/02/2006

1-metossi-2-propanolo:

Componente Lista Tipo Valore

1-Metossi-2-propanolo Italia TWA 375 mg/m³ 100 ppm PELLEItalia STEL 568 mg/m³ 150 ppm PELLE

ACGIH TWA 100 ppm

ACGIH STEL 150 ppm

EU - IOELV TWA 375 mg/m³ 100 ppm PELLEEU - IOELV STEL 568 mg/m³ 150 ppm PELLE

La nota "PELLE" che segue le linee guida di esposizione per inalazione si riferisce al potenziale per assorbimento cutaneo del materiale, comprese le membrane mucose e gli occhi, sia per contatto con i vapori che direttamente sulla pelle.

Si intende avvertire il lettore che l'inalazione potrebbe non essere la sola via di esposizione e che

**SPEED NET SUPERSGRASSANTE****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 09/02/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

8 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

provvedimenti per minimizzare l'esposizione cutanea dovrebbero essere considerati.

Derived No Effect Level (DNEL)

Dipendenti

Potenziali effetti sulla

salute

Possibile/i vie di

esposizione:

Valore

Effetti sistemici acuti Contatto con la pelle Non disponibile

Effetti sistemici acuti Inalazione Non disponibile

Effetti locali acuti Contatto con la pelle Non disponibile

Effetti locali acuti Inalazione 553,5 mg/m³

Effetti sistemici a lungo termine Contatto con la pelle 50,6 mg/kg di peso corporeo/giorno

Effetti sistemici a lungo termine Inalazione 369 mg/m³

Effetti locali a lungo termine Contatto con la pelle Non disponibile

Effetti locali a lungo termine Inalazione Non disponibile

Consumatori

Potenziali effetti sulla

salute

Possibile/i vie di

esposizione:

Valore

Effetti sistemici acuti Contatto con la pelle Non disponibile

Effetti sistemici acuti Inalazione Non disponibile

Effetti sistemici acuti Ingestione Non disponibile

Effetti locali acuti Contatto con la pelle Non disponibile

Effetti locali acuti Inalazione Non disponibile

Effetti sistemici a lungo termine Contatto con la pelle 18,1 mg/kg di peso corporeo/giorno

Effetti sistemici a lungo termine Inalazione 43,9 mg/m³

Effetti sistemici a lungo termine Ingestione 3,3 mg/kg di peso corporeo/giorno

Nome del prodotto: DOWANOL(TM) PM Glycol Ether Data di revisione: 2012/11/28

Pagina 7 di 100

Effetti locali a lungo termine Contatto con la pelle Non disponibile

Effetti locali a lungo termine Inalazione Non disponibile

Concentrazioni prevedibili senza effetto (PNEC)

Compartimento Valore Il commento

Acqua dolce 10 mg/l

Acqua di mare 1 mg/l

Emissioni intermittenti 100 mg/l

STP 100 mg/l

Sedimento di acqua dolce 52,3 mg/kg d.w.

Sedimento marino 5,2 mg/kg d.w.

Suolo 4,59 mg/kg d.w.

tensioattivo non ionico di origine vegetale:

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro:

Non necessario.

idrossido di potassio:

**SPEED NET SUPERSGRASSANTE****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 09/02/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

9 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

VLA-EC: 2 mg/m³
(INSHT) (Spagna)
TLV-STEL: 2 mg/m³
(ACGIH)

Esposizione umana:

Per lavoratori:

DNEL (effetti locali) = 1 mg/m³ (inalazione; tossicità a lungo termine)Per la popolazione: DNEL (effetti locali): 1 mg/m³ (inalazione; tossicità a lungo termine)

Limonene:

MAK: 20 ppm 110 mg/m³ sensibilizzazione della cute (Sh); Categoria limitazione di picco: II(2); Gruppo di rischio per la gravidanza: C; (DFG 2005).**8.2. Controlli dell'esposizione**

Controlli tecnici idonei:

Usi industriali:

Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (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)

La prova è stata fatta con:

GUANTI SATINATO LATICHE GOMMA NATURALE DPL PROFESSIONAL FATHOM 45 (611C-45.30)

Colore: ambra - Lunghezza: 300 mm (Valore medio)

Spessore: 0,45 mm (Valore medio)

Finitura esterna: romboidale su palmo e dita

3° Categoria di rischio CE 0120

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

**SPEED NET SUPERSGRASSANTE****SCHEMA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 09/02/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

10 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Filtro per gas/vapori di composti organici (Punto d'ebollizione >65 °C, ad es. EN 14387, Tipo A).

Protezione delle mani:

Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374)

Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (Raccomandazioni: fattore di protezione 6, corrispondente a >480 minuti di tempo di permeazione secondo EN 374):

butilcaucciù - 0,7 mm spessore

A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.

Ulteriori indicazioni: le informazioni si basano sui nostri test, su dati bibliografici e sulle informazioni dei produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizione. Bisogna tener presente che, a causa di diversi fattori (ad es. la temperatura), la durata d'uso di un guanto di protezione contro gli agenti chimici può essere in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dai test.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) (ad es. EN 166)

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

Dietilenglicol monobutiletere:

Mezzi protettivi individuali

Norme generali protettive e di igiene del lavoro

Sul posto di lavoro non mangiare, non bere, non fumare.

Protezione della respirazione

In caso di ventilazione insufficiente, superamento dei valori limite sul posto di lavoro, eccessivo disturbo olfattivo o nella presenza di

aerosol, nebbie e fumo, è necessario utilizzare una maschera di protezione per le vie respiratorie indipendente dall'aria ambientale

oppure una maschera di protezione per le vie respiratorie con filtro del tipo A ovvero un rispettivo filtro combinato (presenza di aerosol,

nebbie e fumo, ad esempio A-P2 oppure ABEK-P2) secondo la norma EN 141.

Protezione delle mani

Guanti in gomma nitrile o neoprene.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di

ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di

solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

1-metossi-2-propanolo:

Protezione personale

Protezione degli occhi e del volto: Usare occhiali di sicurezza (con protezioni laterali). Gli occhiali di sicurezza (con protezioni laterali) dovrebbero essere conformi alla norma EN 166 o a una norma equivalente.

Protezione della pelle: Usare abbigliamento protettivo impermeabile per questo prodotto. La selezione di specifici articoli come visiera protettiva, guanti, stivali, grembiule o tute intere dipende dal tipo di operazione.

**SPEED NET SUPERSGRASSANTE****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 09/02/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

11 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Protezione delle mani: Usare guanti resistenti ai prodotti chimici classificati secondo lo standard 374: guanti di protezione contro prodotti chimici e micro-organismi. Esempi di materiali preferiti per guanti con effetto barriera includono: Gomma di butile. Etil vinil alcool laminato ("EVAL"). Esempi di materiali accettabili per guanti con effetto barriera includono: Gomma naturale ("latex") Neoprene. Gomma nitrile/butadiene ("nitrile" o "NBR"). Cloruro di polivinile ("PVC" o "vinile"). Viton. Quando si prevede un contatto prolungato o frequentemente ripetuto, si raccomanda l'uso di guanti con classe di protezione 5 o superiore (tempo di infiltrazione superiore a 240 minuti secondo la norma EN 374). In caso di breve contatto si raccomanda l'uso di guanti con una classe di protezione 1 o superiore (tempo di infiltrazione superiore a 10 minuti secondo la norma EN 374). **AVVERTENZA:** per la scelta di specifici guanti per uso in particolari applicazioni e la durata dell'utilizzo, si dovrebbero considerare altri fattori, come (ma non solo): altri prodotti chimici manipolati, esigenze fisiche (protezione da tagli/punture, abilità manuale, protezione termica) possibili reazioni del corpo al materiale dei guanti, ed anche le istruzioni/specifiche fornite dal produttore dei guanti.

Protezione dell'apparato respiratorio: Una protezione delle vie respiratorie dovrebbe essere indossata quando esiste una possibilità che il valore limite di esposizione venga oltrepassato. In assenza di valori limite di esposizione, indossare una protezione delle vie respiratorie quando effetti avversi si presentano, come irritazione delle vie respiratorie o fastidio, o se indicato dai risultati della vostra valutazione del rischio. In condizioni di emergenza utilizzare autorespiratori a pressione positiva di tipo approvato. Utilizzare il seguente respiratore purificatore d'aria omologato dalla CE: Cartuccia per vapori organici, tipo A (punto di ebollizione >65°C)

Ingestione: Seguire una buona igiene personale. Non consumare o lasciare cibo nell'area di lavoro. Lavarsi le mani prima di fumare o mangiare.

Attrezzature tecniche

Ventilazione: Utilizzare una ventilazione per estrazione locale o altre attrezzature tecniche al fine di mantenere i livelli nell'aria al di sotto dei valori limite di esposizione. In assenza di valori limite di esposizione, una ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per la maggior parte delle operazioni. Una ventilazione localizzata può essere necessaria per alcune operazioni.

tensoattivo non ionico di origine vegetale:

Equipaggiamento di protezione personale:

Protezione delle vie respiratorie. In caso di breve esposizione o bassa concentrazione usare un respiratore con filtro. In caso di esposizione prolungata usare un autorespiratore.

Protezione delle mani: Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374).

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/la sostanza/la formulazione. A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.

Protezione degli occhi: Occhiali protettivi a tenuta.

idrossido di potassio:

Protezione respiratoria: In caso di emissione di polvere d'idrossido sodico, utilizzare una maschera con filtro per polvere. (EN 143 P2 o P3)

Protezione delle mani: Guanti per rischi chimici. (EN 374)

Protezione degli occhi: Occhiali a montatura integrale (EN 166). Per rischio di schizzi usare scudo facciale (EN 166).

Protezione della pelle: Abbigliamento tipo antiacido o grembiule di plastica (EN 340).

Evitare che il prodotto penetri nel sistema fognario e/o in acque superficiali.

Sistema di misurazione: volumetria acido-base.

Limonene:

NON permettere che questo agente chimico contami l'ambiente.

**SPEED NET SUPERSGRASSANTE****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 09/02/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

12 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	liquido limpido giallino	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	11	
Punto di fusione/punto di congelamento	freezing point <0°C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	initial boiling point >100°C	
Punto di infiammabilità	>65%	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	non determinato	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità di vapore	non determinato	
Densità relativa	20°C: 1,020 g/cm ³	
Solubilità	solubile in acqua in tutte le proporzioni	
Idrosolubilità	solubile in acqua in tutte le proporzioni	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
Viscosità	non determinato	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

Corrosione dei

metalli:

**SPEED NET SUPERSGRASSANTE****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 09/02/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

13 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Non corrosivo per il metallo.

Formazione di gas
infiammabili:Note: In presenza di acqua non si formano
gas infiammabili.

Dietilenglicol monobutilettere:

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

1-metossi-2-propanolo:

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

tensioattivo non ionico di origine vegetale:

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la
manipolazione.

idrossido di potassio:

Reagisce esotermicamente con acqua ed acidi.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare

10.5. Materiali incompatibili

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

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

ATE(mix) oral = 5.630,6 mg/kg

ATE(mix) dermal = 16.516,5 mg/kg

ATE(mix) inhal = 162,3 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta: 2-butossietanolo: Valutazione di tossicità acuta: Tossicità moderata dopo breve inalazione.
Tossicità moderata dopo breve contatto con la pelle.

**SPEED NET SUPERSGRASSANTE****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 09/02/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

14 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Tossicità moderata dopo ingestione singola. classificazione della UE L'inalazione di una miscela vapori-aria altamente saturo non rappresenta un rischio acuto.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): 1.746 mg/kg

CL50 ratto (inalatoria): 2 - 20 mg/l 4 h (IRT)

L'Unione Europea ha classificato la sostanza come 'nocivo'.

DL50 porcellino d'India (dermale): > 2.000 mg/kg (OECD - linea guida 402)

L'Unione Europea ha classificato la sostanza come 'nocivo'.

1-metossi-2-propanolo: Ingestione

Tossicità bassa in caso di ingestione. Piccole quantità ingerite incidentalmente durante normali operazioni non dovrebbero causare danni; tuttavia l'ingestione di quantità più grandi può causare danni.

DL50, ratto 4.016 mg/kg

Pericolo all'inalazione

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

Dermico

Un contatto prolungato della pelle con quantità molto grandi può causare intorpidimento e sonnolenza.

Il contatto ripetuto con la pelle può causare assorbimento di quantità nocive.

DL50, su coniglio > 2.000 mg/kg

Inalazione

È improbabile che una breve esposizione (qualche minuto) causi effetti nocivi. L'odore è sgradevole a 100 p.p.m.; livelli maggiori producono irritazioni all'occhio, naso e gola e sono intollerabili a 1000 p.p.m.. Effetti anestetici sono stati osservati a/o sopra 1000 p.p.m..

CL50, 6 h, Vapori, ratto > 25,8 mg/l

tensioattivo non ionico di origine vegetale: Tossicità acuta

Irritazione

Sulla pelle: Nessun effetto irritante

Sugli occhi: Effetto irritante

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

1-metossi-2-propanolo: Il contatto prolungato può causare un'irritazione alla pelle con arrossamento locale. Contatto ripetuto può causare irritazione alla pelle con arrossamento.

(c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

2-butossietanolo: Valutazione dell'effetto irritante:

Irritante per contatto con gli occhi. Irritante a contatto con la pelle.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle coniglio: Irritante. (test BASF)

L'Unione Europea ha classificato la sostanza con 'Irritante per la pelle' (R38).

Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: Irritante. (Linea guida OECD 405)

1-metossi-2-propanolo: Può causare una lieve e transitoria irritazione agli occhi. È improbabile che si producano lesioni corneali.

(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: 2-butossietanolo: Valutazione dell'effetto sensibilizzante: Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

Dati sperimentali/calcolati:

Guinea Pig Maximation Test porcellino d'India: non sensibilizzante

1-metossi-2-propanolo: Pelle

Non ha causato reazioni cutanee allergiche quando è stato testato sul porcellino d'India.

Inalazione

Non rilevati dati significativi.

**SPEED NET SUPERSGRASSANTE****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 09/02/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

15 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

tensioattivo non ionico di origine vegetale: Non sono noti effetti sensibilizzanti.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: 2-butossietanolo: Valutazione di mutagenicità:

Nella maggior parte degli esperimenti eseguiti (batteri/microorganismi/colture cellulari) non è stato riscontrato un effetto mutageno da parte della sostanza. Neppure dagli esperimenti su animali è risultato un tale effetto.

(f) cancerogenicità: 2-butossietanolo: Valutazione di cancerogenicità:

Indicazioni di effetto cancerogeno possibile in test su animali. Una prova concreta di un elevato rischio cancerogeno sull'uomo non è stata ancora portata.

(g) tossicità riproduttiva: 2-butossietanolo: Valutazione di tossicità per la riproduzione:

I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.

1-metossi-2-propanolo: In studi su animali da laboratorio effetti sulla riproduzione sono stati riscontrati solo a dosi che hanno prodotto significativa tossicità nei genitori.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: 2-butossietanolo: Valutazione della teratogenicità:

La sostanza non ha causato malformazioni negli esperimenti su animali; tuttavia, è stato osservato un effetto teratogeno di quantità considerevoli, risultate tossiche per animali adulti. Dopo l'assunzione di piccole quantità non è da attendersi alcun effetto teratogeno.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: 2-butossietanolo: Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Non è stata rilevata alcuna organotossicità specifica della sostanza dopo ripetute somministrazioni di dosaggi elevati in animali da laboratorio.

Altre indicazioni sulla tossicità

Pericolo di assorbimento cutaneo.

1-metossi-2-propanolo: Sintomi di esposizione eccessiva possono essere effetti anestetici o narcotici: si possono verificare

stordimento e vertigini. Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi: Rene. Fegato.

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

Relativi alle sostanze contenute:

propan-2-olo:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi vapori.

RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione dannosa dell'aria sarà raggiunta abbastanza lentamente per evaporazione della sostanza a 20°C; tuttavia, per nebulizzazione o per dispersione, molto più velocemente.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è irritante per gli occhi e il tratto respiratorio. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale, causando depressione. L'esposizione molto superiore all'OEL può portare ad uno stato di incoscienza.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Tosse. Vertigine. Sonnolenza. Mal di testa. Mal di gola. Vedi Ingestione.

CUTE Cute secca.

OCCHI Arrossamento.

INGESTIONE Dolore addominale. Difficoltà respiratoria. Nausea. Stato d'incoscienza. Vomito. (Inoltre vedi Inalazione).

NOTE L'uso di bevande alcoliche esalta l'effetto dannoso.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2100

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2100

2-butossietanolo:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione e attraverso la cute e per ingestione.

**SPEED NET SUPERSGRASSANTE****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 09/02/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

16 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

RISCHI PER INALAZIONE:Una contaminazione dannosa dell'aria sarà raggiunta abbastanza lentamente per evaporazione della sostanza a 20°C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE:La sostanza e' irritante per gli occhi la cute e il tratto respiratorio La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale sangue reni e fegato

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE:Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Tosse. Vertigine. Sonnolenza. Mal di testa. Nausea. Debolezza.

CUTE PUO' ESSERE ASSORBITO! Cute secca. (Inoltre vedi Inalazione).

OCCHI Arrossamento. Dolore. Vista offuscata.

INGESTIONE Dolore addominale. Diarrea. Nausea. Vomito. (Inoltre vedi Inalazione).

Dietilenglicol monobutiletere:

Valori LD50/LC50 rivelanti per la classificazione

Specificazione : LD50 (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; Nr. CAS : 112-34-5)

Via di assunzione : Per via orale

Specie per il test : Ratto (maschio)

Valore : = 2410 mg/kg

Specificazione : LD50 (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; Nr. CAS : 112-34-5)

Via di assunzione : Dermico

Specie per il test : Coniglio

Valore : = 2764 mg/kg

Irritabilità primaria

Ingestione

Tossicità bassa in caso di ingestione. Piccole quantità ingerite incidentalmente durante normali operazioni non dovrebbero causare danni;

tuttavia l'ingestione di quantità più grandi può causare danni.

Pericolo all'inalazione

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

Dermico

È improbabile che il contatto cutaneo prolungato produca un assorbimento della sostanza in quantità nocive.

Inalazione

Non si prevede che una singola esposizione ai vapori possa causare effetti nocivi. Per irritazione respiratoria ed effetti narcotici: Non

rilevati dati significativi. Come prodotto. La LC50 non è stata determinata.

Danni/irritazione agli occhi

Può causare una grave irritazione oculare. Può causare una lieve lesione corneale.

Corrosione/irritazione alla pelle

Il contatto prolungato può causare una lieve irritazione alla pelle con locale arrossamento.

Sensibilizzazione

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Effetti carcinogenetici, mutageni o compromissori per la riproduzione

Tossicità di dosi ripetute

Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi: Sangue. Rene. Fegato.

Tossicità cronica e cancerogenicità

Nessun dato specifico rilevante disponibile per la valutazione.

Tossicità per lo sviluppo

Non ha provocato difetti alla nascita o altri effetti nel feto anche a dosi che hanno causato effetti tossici sulla madre.

Tossicità per la riproduzione

In studi su animali non interferisce sulla riproduzione. Tuttavia il peso corporeo di animali neonati era diminuito.

Tossicologia genetica

Studi di tossicità genetica in vitro hanno dato risultati per lo più negativi. Gli studi di tossicità genetica su animali hanno

**SPEED NET SUPERSGRASSANTE****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 09/02/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

17 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

dato risultati
negativi.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 8000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 4000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 374

idrossido di potassio:

11.2.1. DL50 orale (dose letale, 50%)

333-388 mg/kg peso corporeo (ratto maschio)

(Metodo equivalente a OECD 425) (Bruce RD, 1987)

Tossicità acuta: categoria 4: Nocivo se ingerito.

11.2.2. DL50 cutanea (dose letale, 50%)

Non è necessario alcuno studio di tossicità acuta se la
sostanza è classificata come corrosiva per la pelle.

11.2.3. CL50 per inalazione (concentrazione letale, 50%)

Non è necessario alcuno studio di tossicità acuta se la
sostanza è classificata come corrosiva per la pelle.

11.2.4. Corrosione / irritazione cutanea

Categoria 1A, H314: Provoca gravi ustioni cutanee e
gravi lesioni oculari.

Resultati in veri studi in vitro ed in vivo (coniglio, cavia).

11.2.5. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Categoria 1A, H314: Provoca gravi ustioni cutanee e
gravi lesioni oculari.

Studio in vivo in coniglio.

(Metodo equivalente a OECD 405) (Johnson GT et al., 1975)

11.2.6 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Dati non disponibili

Sensibilizzazione respiratoria: Dati non disponibili

Sensibilizzazione cutanea: Non sensibilizzante (cavia maschio) (Johnson GT et al., 1975).

Tossicità specifica per organi bersaglio— esposizione ripetuta:

Non è da attendersi che il KOH sia presente sistematicamente nell'organismo in condizioni normali d'uso e
manipolazione, dal

momento che si dissocia rapidamente, e gli ioni OH- vengono bionneutralizzati.

Per concentrazioni che causano corrosione non vengono condotti esperimenti in vivo.

Cancerogenicità:

Gli studi in vitro ed in vivo di mutagenicità sono negativi.

Non è da attendersi che il KOH sia presente sistematicamente nell'organismo in condizioni normali d'uso e
manipolazione, e

quindi non ci si attende carcinogenicità sistemica.

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Gli studi in vitro danno esito negativi per le mutazioni nei batteri (Test Ames)

Gli studi in vivo condotti con il sodio idrossido non mostrano attività mutagenica.

Tossicità per la riproduzione:



SPEED NET SUPERSGRASSANTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 09/02/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

18 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Non è da attendersi che il KOH sia presente sistematicamente nell'organismo in condizioni normali d'uso e manipolazione, e

quindi la sostanza non raggiungerà l'embrione e gli organi riproduttivi maschili e femminili.

Tossicità per la riproduzione, Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento: Dati non disponibili.

Rischi di aspirazione: Dati non disponibili.

Limonene:

RISCHI PER INALAZIONE: Non può essere fornita alcuna indicazione circa la velocità con cui si raggiunge una contaminazione dannosa nell'aria per evaporazione della sostanza a 20°C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è irritante per la cute e è mediamente irritante per gli occhi

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Contatti ripetuti o prolungati possono causare sensibilizzazione cutanea

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

CUTE Arrossamento. Dolore.

OCCHI Arrossamento

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

propan-2-olo:

Il prodotto è più leggero dell'acqua ed è completamente miscibile a 20°C.

Si disperde per evaporazione entro un giorno. Grandi volumi possono penetrare nel terreno e contaminare le acque di falda.

2-butossietanolo:

Valutazione della tossicità acquatica:

Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. C'è una alta probabilità che il prodotto non sia cronicamente nocivo per gli organismi acquatici. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 1.474 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD - linea guida 203, statico)

Concentrazione nominale. Indicazione da bibliografia.

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 1.550 mg/l, *Daphnia magna* (OECD - linea guida 202, parte 1, statico)

Concentrazione nominale. Indicazione da bibliografia.

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 1.840 mg/l (tasso di crescita), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD - linea guida 201, statico)

Concentrazione nominale. Indicazione da bibliografia.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

Concentrazione tossica limite (16 h) > 700 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 parte 8, statico)

Concentrazione nominale. Indicazione da bibliografia.

Tossicità cronica sui pesci:

NOEC (21 d) > 100 mg/l, *Brachydanio rerio* (semistatico)

Concentrazione nominale. Indicazione da bibliografia.

**SPEED NET SUPERSGRASSANTE****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 09/02/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

19 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

NOEC (21 d), 100 mg/l, Daphnia magna (OECD - linea guida 211, semistatico)

Concentrazione nominale. Indicazione da bibliografia.

Valutazione della tossicità terrestre:

Studio scientificamente non giustificato.

Dietilenglicol monobutiletere:

Tossicità acquatica

Specificazione : EC50 (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; Nr. CAS : 112-34-5)

Parametro : Daphnia

Daphnia magna

Valore > 100 mg/l

Per. del test : 48 h

Specificazione : EC50 (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; Nr. CAS : 112-34-5)

Parametro : Alga

Selenastrum capricornutum

Valore > 100 mg/l

Per. del test : 96 h

Specificazione : LC50 (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; Nr. CAS : 112-34-5)

Parametro : Pesce

Iepomis macrochirus

Valore = 1300 mg/l

Per. del test : 96 h

C(E)L50 (mg/l) = 2700

1-metossi-2-propanolo:

Il materiale non è nocivo per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 >100 mg/L nelle speci più sensibili).

Tossicità acuta e prolungata per i pesci

CL50, Leuciscus idus (Leucisco dorato), Prova statica, 96 h: 6.812 mg/l

CL50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea), Prova semistatica, 96 h: >= 1.000 mg/l

CL50, Pimephales promelas (Cavedano americano), Prova statica, 96 h: 20.800 mg/l

Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici

CL50, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), Prova statica, 48 h, immobilizzazione: 21.100 - 25.900 mg/l

Tossicità per le piante acquatiche

CE50r, Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee), Prova statica, Inibizione del tasso di crescita, 7 d: > 1.000 mg/l

tensioattivo non ionico di origine vegetale:

EC50 (48h): 13.5 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50 (72h): 12.0 mg/l (algae) (OECD 201)

idrossido di potassio:

Tossicità acuta per i pesci

CL50 (concentrazione letale, 50%):

Il KOH è una sostanza fortemente alcalina che si dissocia completamente a contatto con l'acqua. I suoi effetti sul pH non consentono di effettuare test.

Tossicità cronica per i pesci

NOEC (concentrazione priva di effetti osservati):

Lo studio non è necessario, dal momento che la sostanza si dissocia in acqua e il suo effetto sul pH non altera gli intervalli normali nel mezzo.

**SPEED NET SUPERSGRASSANTE****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 09/02/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

20 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Tossicità acuta per i crostacei

CE50 (concentrazione efficace, 50%):

Lo studio non è necessario, dal momento che la sostanza si dissocia in acqua e il suo effetto sul pH non altera gli intervalli normali nel mezzo.

Tossicità cronica per i crostacei

NOEC (concentrazione priva di effetti osservati):

Lo studio non è necessario, dal momento che la sostanza si dissocia in acqua e il suo effetto sul pH non altera gli intervalli normali nel mezzo.

Tossicità acuta per le alghe e altre piante acquatiche

CE50 (concentrazione efficace, 50%):

Lo studio non è necessario, dal momento che la sostanza si dissocia in acqua e il suo effetto sul pH non altera gli intervalli normali nel mezzo.

Dati sulla tossicità per i microrganismi e i macroorganismi del suolo e altri organismi ambientalmente pertinenti, quali uccelli, api e piante. La presenza della sostanza nel suolo è trascurabile, data la capacità tampone del suolo, l'alta solubilità e il basso coefficiente di partizione ottanolo-acqua della sostanza. Non sono da attendersi emissioni significative nell'ambiente in condizioni normali d'uso e manipolazione.

Limonene:

La sostanza è molto tossica per gli organismi acquatici. Può esserci bioaccumulo di questa sostanza chimica nei pesci.

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Considerazioni sullo smaltimento:

90 % TIC del Thic (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (aerobico, Fanghi attivi)

Valutazione della stabilità in acqua:

Studio scientificamente non giustificato

Dietilenglicol monobutiletere:

Biodegradazione / abbattimento

Specificazione : Biodegradazione

Parametro : OECD TG 302 B

Valore = 100 %

Per. del test : 28 Giorni

Specificazione : Biodegradazione

Parametro : OECD TG 301 C

Valore 89 - 93 %

Per. del test : 28 Giorni

Specificazione : BCF

Valore < 100

Facilmente biodegradabile.

**SPEED NET SUPERSGRASSANTE****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 09/02/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

21 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

1-metossi-2-propanolo:

Il materiale è facilmente biodegradabile. Passa i(l) test OECD per la biodegradabilità immediata.

Testi OECD di biodegradabilità:

Biodegradabilità Durata dell' esposizione

Metodo Finestra di 10 giorni

96 % 28 d Test OECD 301E Superato

tensioattivo non ionico di origine vegetale:

Non sono disponibili altre informazioni.

idrossido di potassio:

Facilmente biodegradabile Non applicabile (sostanza inorganica).

Altre informazioni pertinenti

Degradazione abiotica:

Il KOH è una sostanza alcalina forte che si dissocia completamente in acqua a K⁺ e OH⁻. La sua solubilità elevata in acqua e la sua bassa tensione di vapore indicano che andrà a finire principalmente nell'ambiente acquatico. Ciò implica che non verrà assorbito dalle

particelle del suolo o da superfici. Le emissioni in atmosfera sotto forma d'aerosol vengono

rapidamente neutralizzate dall'anidride carbonica, e i sali che ne derivano vengono rimossi dalla pioggia.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi in quantità significativa.

Dietilenglicol monobutiletere:

Poco bioaccumulabile.

1-metossi-2-propanolo:

Bioaccumulazione: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow < 3).

Coefficiente di ripartizione, n-ottanolo/acqua (log Pow): 0,37 Misurato

tensioattivo non ionico di origine vegetale:

Non sono disponibili altre informazioni.

idrossido di potassio:

Fattore di bioconcentrazione (BCF): determinato per via sperimentale

Tenuto conto della sua elevata solubilità in acqua, non è da attendersi che il KOH si bioaccumuli negli organismi.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (log Pow):

Non applicabile (sostanza inorganica).

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Non è prevedibile l' assorbimento alla fase solida del terreno.



SPEED NET SUPERSGRASSANTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 09/02/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

22 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Studio scientificamente non giustificato.

Dietilenglicol monobutiletere:

Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto.

1-metossi-2-propanolo:

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

Coefficiente di ripartizione carbone organico/acqua nel suolo (Koc): 0,2 - 1,0 stimato

Costante della legge di Henry: 1,40E-06 atm*m3/mol. Stimato a partire dalla pressione del vapore e solubilità in acqua.

tensioattivo non ionico di origine vegetale:

Non sono disponibili altre informazioni.

idrossido di potassio:

Non applicabile

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 detersivi. 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

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. Nome di spedizione dell'ONU

Nessuno.

**SPEED NET SUPERSGRASSANTE****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 09/02/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

23 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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 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:

2-butossietanolo:

Riferimenti normativi (Italia): Legge nr. 52 del 03/02/97, D.M. 28/04/97, D.M. 04/04/97, Decr. 07/09/02, (Attuazione della Direttiva 2001/58/CE), D.Lgs. nr. 65 del 14/03/03, (Attuazione delle Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE); Direttiva 2006/8/CE (D.M. 03/04/07). Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti.

Dietilenglicol monobutiletere:

Disposizioni nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva

2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Classe di pericolosità per le acque

Classe : 1 Classificazione conformemente a VwVwS

Norme internazionali

Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanza presente in Allegato XVII, soggetta a restrizione

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 INDEX: 603-096-00-8

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.

Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).

Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°.

1272/2008/CE).

1-metossi-2-propanolo:

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



SPEED NET SUPERSGRASSANTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 09/02/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

24 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Questo prodotto figura sulla lista EINECS.

tensioattivo non ionico di origine vegetale:

Legge nr.52 del 03/02/97, D.M. 28/04/97, D.M. 04/04/97, Decr. 07/09/02 (Attuazione della Direttiva 2001/58/CE), D.Lgs. nr.65 del 14/03/03, (Attuazione delle Direttive 1999/45/Ce e 2001/60/CE), Direttiva 2006/08/CE (D.M. 03/04/97). Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti.

idrossido di potassio:

Direttiva 96/82/CE del Consiglio, del 9 dicembre 1996, sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose.

Direttiva 98/24/CE del Consiglio del 7 aprile 1998 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

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

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

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, 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 3.2. Miscele, 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali, 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 10.1. Reattività, 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

H302 = Nocivo se ingerito.

H312 = Nocivo per contatto con la pelle.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H332 = Nocivo se inalato.

H226 = Liquido e vapori infiammabili.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H224 = Liquido e vapori altamente infiammabili.

H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**SPEED NET SUPERSGRASSANTE****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 09/02/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

25 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche e adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. The Merck Index Ed.10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti