



Tel.0039.011.910.68.50 - Fax
0039.011.910.74.36
Per informazioni: info@iskrachimica.it
-www.iskrachimica.it

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PULITORE PERSIANE E INFISSI

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 25/09/2014 - Rev. n. 1 del 13/09/2016

1 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

| | |
|--|---|
| NOME COMMERCIALE | PULITORE PERSIANE E INFISSI |
| PRODUTTORE/FORNITORE | ISKRA CHIMICA |
| INDIRIZZO | Fraz.Montegiove - Via G.Leopardi 1/d-a CHIVASSO ITALIA |
| E - mail | info@iskrachimica.it |
| e-mail della persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza | luciano.negri@iskrachimica.it |
| CENTRI ANTIVELENO | Centro antiveleNO-Ospedale di Niguarda- MILANO - Tel.02/ 66101029 |

Centro antiveleni Milano, Ospedale Niguarda Ca'Granda: 02/66101029

Centro antiveleni Torino, Ospedale Molinette: 011/6637637

Centro antiveleni Pavia, Istituto scientifico di Pavia IRCCS Fondazione Maugeri: 0382/24444

Centro antiveleni Bergamo, Ospedali Riuniti: 035/269469

Centro antiveleni Trieste, IRCCS Burlo Garofalo: 040/3785373

Centro antiveleni Genova, IRCCS Istituto Scientifico G.Gaslini: 010/5636245

Centro antiveleni Firenze, Azienda Ospedaliera Careggi: 055/4277238

Centro antiveleni Roma, Istituto di Anestesiologia e Rianimazione Policlinico Gemelli: 06/3054343

Centro antiveleni Roma, Istituto di Anestesiologia e Rianimazione Policlinico Umberto I: 06/49978000

Centro antiveleni Napoli, Ospedale Cardarelli: 081/7472870 081/5453333

2. Identificazione dei pericoli

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

Pittogrammi:

GHS05, GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1

Codici di indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea

Iskra[®]**Surface Treatment**Tel.0039.011.910.68.50 - Fax
0039.011.910.74.36Per informazioni: info@iskrachimica.it
-www.iskrachimica.it**SCHEDA DATI DI SICUREZZA****PULITORE PERSIANE E INFISSI****SGRASSATORE FORTE****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 25/09/2014 - Rev. n. 1 del 13/09/2016

2 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

2.2 elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS05 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P280 - Indossare guanti/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.

P310 - Contattare immediatamente un centro antiveneni o un medico.

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

P362 - Togliere gli indumenti contaminati.

Contiene:

Disodio Metasilicato, etilendiamminotetraacetato di tetrasodio, Tensioattivo non ionico Naturale- Alcohol C10 etossilato

Contiene (Reg.CE 648/2004):

< 5% Profumi, edta ed i sali, fosfati, fosfonati, tensioattivi non ionici, sapone, citronello, lillial, 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

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. 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.

Contenitore: differenziare nella raccolta plastica

Ad uso esclusivamente professionale



Iskra**Surface Treatment**

Tel.0039.011.910.68.50 - Fax
0039.011.910.74.36
Per informazioni: info@iskrachimica.it
-www.iskrachimica.it

SCHEDA DATI DI SICUREZZA**PULITORE PERSIANE E INFISSI****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 25/09/2014 - Rev. n. 1 del 13/09/2016

3 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**3.1 Sostanze**

Non pertinente

3.C Miscele

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

| | | | | | | |
|--|-------------|---|--------------|------------|-----------|-------------------------------|
| 1-metossi-2-propanolo | > 5 <= 10% | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | 603-064-00-3 | 107-98-2 | 203-539-1 | 01-2119457 435-35-000 0 |
| 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 108-36-000 0 |
| Pirofosfato di tetrapotassio | > 1 <= 5% | Eye Irrit. 2, H319 | non presente | 7320-34-5 | 230-785-7 | 01-2119489 369-18 |
| Disodio Metasilicato | > 1 <= 5% | Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 | non presente | 10213-79-3 | 229-912-9 | 01-2119449 811-37-XXX X |
| etilendiamminotetraacetato di tetrasodio | > 1 <= 5% | Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332 | 607-428-00-2 | 64-02-8 | 200-573-9 | 01-2119486 762-27-000 1 |
| idrossido di potassio | > 1 <= 5% | Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314 | 019-002-00-8 | 1310-58-3 | 215-181-3 | 01-2119487 136-33-000 4 |
| Tensioattivo non ionico Naturale- Alcohol C10 etossilato | > 1 <= 5% | Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 | | 26183-52-8 | | |
| (Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated, propoxylated | > 0,1 <= 1% | Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400 | | 71808-33-8 | 935-628-2 | Non pertinente Polimero |

4. INTERVENTI 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

Iskra[®]

Surface Treatment

Tel.0039.011.910.68.50 - Fax
0039.011.910.74.36
Per informazioni: info@iskrachimica.it
-www.iskrachimica.it

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PULITORE PERSIANE E INFISSI

SGRASSATORE FORTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 25/09/2014 - Rev. n. 1 del 13/09/2016

4 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.

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:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

4.2 Principali sintomi e/o effetti sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

4.3 Indicazioni delle eventuali necessità di consultare un medico

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Contattare immediatamente un centro antiveleni o un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

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 dalle sostanze / o miscele

Nessun dato disponibile.

5.3 raccomandazioni per gli addetti agli 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

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

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

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Iskra[®]

Surface Treatment

Tel.0039.011.910.68.50 - Fax
0039.011.910.74.36

Per informazioni: info@iskrachimica.it
-www.iskrachimica.it

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PULITORE PERSIANE E INFISSI

SGRASSATORE FORTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 25/09/2014 - Rev. n. 1 del 13/09/2016

5 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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 autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e 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 Riferimenti ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

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

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.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE



Tel.0039.011.910.68.50 - Fax
0039.011.910.74.36
Per informazioni: info@iskrachimica.it
-www.iskrachimica.it

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PULITORE PERSIANE E INFISSI

SGRASSATORE FORTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 25/09/2014 - Rev. n. 1 del 13/09/2016

6 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

8.1 parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

1-metossi-2-propanolo:

Componente Lista Tipo Valore

1-Metossi-2-propanolo Italia TWA 375 mg/m³ 100 ppm PELLE

Italia STEL 568 mg/m³ 150 ppm PELLE

ACGIH TWA 100 ppm

ACGIH STEL 150 ppm

EU - IOELV TWA 375 mg/m³ 100 ppm PELLE

EU - 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 provvedimenti per minimizzare l'esposizione cutanea dovrebbero essere considerati.

Derived No Effect Level (DNEL)

Dipendenti

Potenziati 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

Potenziati 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)



Tel.0039.011.910.68.50 - Fax
0039.011.910.74.36
Per informazioni: info@iskrachimica.it
-www.iskrachimica.it

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PULITORE PERSIANE E INFISSI

SGRASSATORE FORTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 25/09/2014 - Rev. n. 1 del 13/09/2016

7 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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.

2-butossietanolo:

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

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

Valore TWA 98 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (IT))

valore STEL 246 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (IT))

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

Disodio Metasilicato:

Informazioni non disponibili.

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio:

Componente Lista Tipo Valore

Idrossido di sodio ACGIH Ceiling 2 mg/m³

Italia Ceiling 2 mg/m³

Sorgente del valore limite: ACGIH

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

1,5 mg/m³

Effetti sistemici acuti

Ingestione

Non disponibile

Effetti locali acuti

Contatto con la pelle

Non disponibile

Effetti locali acuti

Inalazione

1,5 mg/m³

Effetti sistemici a lungo termine

Contatto con la pelle

Non disponibile

Effetti sistemici a lungo termine

Inalazione

Non disponibile

Effetti sistemici a lungo termine

Ingestione

25 mg/kg di peso corporeo/giorno

Effetti locali a lungo termine

Contatto con la pelle

Non disponibile

Effetti locali a lungo termine

Inalazione

Non disponibile

Iskra[®]**Surface Treatment**Tel.0039.011.910.68.50 - Fax
0039.011.910.74.36Per informazioni: info@iskrachimica.it
-www.iskrachimica.it**SCHEDA DATI DI SICUREZZA****PULITORE PERSIANE E INFISSI****SGRASSATORE FORTE****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 25/09/2014 - Rev. n. 1 del 13/09/2016

8 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Consumatori

| Potenziali effetti sulla salute | Possibile/i vie di esposizione: | Valore |
|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Effetti sistemici acuti | Contatto con la pelle | Non disponibile |
| Effetti sistemici acuti | Inalazione | 2,5 mg/m ³ |
| Effetti locali acuti | Contatto con la pelle | Non disponibile |
| Effetti locali acuti | Inalazione | 2,5 mg/m ³ |
| Effetti sistemici a lungo termine | Contatto con la pelle | Non disponibile |
| Effetti sistemici a lungo termine | Inalazione | Non disponibile |
| 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 | 2,2 mg/l | |
| Acqua di mare | 0,22 mg/l | |
| Emissioni intermittenti | 1,2 mg/l | |
| STP | 43 mg/l | |
| Suolo | 0,72 mg/kg d.w. | |

idrossido di potassio: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)**Tensioattivo non ionico Naturale- Alcohol C10 etossilato:**

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro:

Non necessario.

(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated, propoxylated:**COMPONENTI CON LIMITI DI ESPOSIZIONE****LIMITI D'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE NAZIONALI**

nessun dato disponibile

LIMITI D'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE EUROPEI

nessun dato disponibile

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



Tel.0039.011.910.68.50 - Fax
0039.011.910.74.36
Per informazioni: info@iskrachimica.it
-www.iskrachimica.it

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PULITORE PERSIANE E INFISSI

SGRASSATORE FORTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 25/09/2014 - Rev. n. 1 del 13/09/2016

9 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Non necessaria per il normale utilizzo.

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)

GUANTI SATINATO LATICE 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:

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.

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

Iskra[®]**Surface Treatment**Tel.0039.011.910.68.50 - Fax
0039.011.910.74.36Per informazioni: info@iskrachimica.it
-www.iskrachimica.it**SCHEDA DATI DI SICUREZZA****PULITORE PERSIANE E INFISSI****SGRASSATORE FORTE****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 25/09/2014 - Rev. n. 1 del 13/09/2016

10 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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.

2-butossietanolo:

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.)

Pirofosfato di tetrapotassio:

Protezione respiratoria: Maschera protettiva in caso di formazione di vapori/polveri (Filtro P2).

Protezione delle mani: Guanti protettivi in gomma.

Protezione degli occhi: Occhiali protettivi a tenuta.

Misure generali di protezione ed igiene:

Seguire le normali misure precauzionali durante la manipolazione dei prodotti chimici. Dopo il lavoro lavare.

Disodio Metasilicato:

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale oppure con lo scarico dell'aria viziata. Se tali operazioni non consentono di tenere la concentrazione del prodotto sotto i valori limite di esposizione sul luogo di lavoro, indossare una idonea protezione per le vie respiratorie. Durante l'utilizzo del prodotto fare riferimento all'etichetta di pericolo per i dettagli. Durante la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione personali devono essere conformi alle normative vigenti sottoindicate.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 374) quali in PVA, butile, fluoroelastomero o equivalenti. Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata di



Tel.0039.011.910.68.50 - Fax
0039.011.910.74.36
Per informazioni: info@iskrachimica.it
-www.iskrachimica.it

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PULITORE PERSIANE E INFISSI

SGRASSATORE FORTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 25/09/2014 - Rev. n. 1 del 13/09/2016

11 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

esposizione.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia di una o più delle sostanze presenti nel preparato, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare un filtro semifacciale di tipo FFP3 (rif. Norma EN 141).

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie, come maschere con cartuccia per vapori organici e per polveri/nebbie, è necessario in assenza di misure tecniche per limitare l'esposizione del lavoratore. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata. Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo limite di esposizione e in caso di emergenza, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti oppure la concentrazione di ossigeno nell'ambiente di lavoro sia inferiore al 17% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure respiratore a presa d'aria esterna per l'uso con maschera intera, semimaschera o boccaglio (rif. norma EN 138).

Prevedere un sistema per il lavaggio oculare e doccia di emergenza.

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio:

Protezione personale

Protezione degli occhi e del volto: Usare occhiali a tenuta per agenti chimici. Occhialoni di protezione dovrebbero rispondere alle norme EN 166 o simili.

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.

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. Polietilene. Neoprene. Gomma naturale ("latex") Cloruro di polivinile ("PVC" o "vinile"). Gomma nitrile/butadiene ("nitrile" o "NBR"). Etil vinil alcool laminato ("EVAL"). Evitare di portare guanti fatti di: Polivinil alcol ("PVA"). 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). Quando si prevede solo breve contatto, si raccomanda l'uso di guanti con classe di protezione 3 o superiore (tempo di infiltrazione maggiore di 60 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 ambienti con nebbie, utilizzare un respiratore approvato con filtro per particelle. Utilizzare il seguente respiratore purificatore d'aria omologato dalla CE: Filtro per particelle, tipo P2.

Ingestione: Evitare di ingerire il prodotto, anche se in piccole quantità; non consumare o conservare cibo o tabacco sul luogo di lavoro; lavarsi le mani ed il viso 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

Iskra[®]**Surface Treatment**Tel.0039.011.910.68.50 - Fax
0039.011.910.74.36Per informazioni: info@iskrachimica.it
-www.iskrachimica.it**SCHEDA DATI DI SICUREZZA****PULITORE PERSIANE E INFISSI****SGRASSATORE FORTE****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 25/09/2014 - Rev. n. 1 del 13/09/2016

12 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

esposizione, una ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per la maggior parte delle operazioni. Una ventilazione localizzata può essere necessaria per alcune operazioni.

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.

Tensioattivo non ionico Naturale- Alcohol C10 etossilato:

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.

(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated, propoxylated:

PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protezione respiratoria Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.

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 La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un

produttore all'altro., Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto., Stare attenti al fatto che se usato quotidianamente, la durata di un guanto di protezione resistente a prodotti chimici, può essere considerevolmente più breve dei tempi di penetrazione misurati secondo la norma EN 374. Questo è dovuto a numerosi

fattori esterni come ad esempio la temperatura. Guanti adatti per la protezione contro il contatto continuo:

Materiale: gomma butilica

Tempo di penetrazione: \geq 480 min

Spessore del materiale: \geq 0,7 mm

guanti adatti per la protezione contro spruzzi:

Materiale: caucciù di nitrile/lattice di nitrile

Tempo di penetrazione: \geq 30 min

Spessore del materiale: \geq 0,4 mm

Protezione degli occhi Visiera protettiva

Protezione della pelle e del corpo

Tuta di protezione, Protezione preventiva dell'epidermide

Misure di igiene Non mangiare né bere durante l'impiego. Fornire areazione adeguata.

Accorgimenti di protezione Evitare il contatto con gli occhi. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE



Tel.0039.011.910.68.50 - Fax
0039.011.910.74.36
Per informazioni: info@iskrachimica.it
-www.iskrachimica.it

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PULITORE PERSIANE E INFISSI

SGRASSATORE FORTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 25/09/2014 - Rev. n. 1 del 13/09/2016

13 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Informazione generale Evitare la penetrazione nel sottosuolo.
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

| 1:os:iewà fisiche e chimiche | Valo:e | Mewo4o 4i 4ewe:minaeione |
|---|--|--------------------------|
| Aspetto | liquido limpido giallino | |
| Odore | inodore | |
| Soglia olfattiva | non determinato | |
| pH | circa 14 | |
| Punto di fusione/punto di congelamento | congelamento <0°C | |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | ebollizione >100°C | |
| Punto di infiammabilità | >100°C | 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 | Densità a 20°C: 1,008 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 pertinente | |
| Temperatura di autoaccensione | non determinato | |
| Temperatura di decomposizione | non determinato | |
| Viscosità | viscosità a 20°C: metodo: coppa ford n.3: 15 sec | |
| Proprietà esplosive | non esplosivo | |
| Proprietà ossidanti | non ossidante | |

9.2 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Relativi alle sostanze contenute:

1-metossi-2-propanolo:

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



Tel.0039.011.910.68.50 - Fax
0039.011.910.74.36
Per informazioni: info@iskrachimica.it
-www.iskrachimica.it

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PULITORE PERSIANE E INFISSI

SGRASSATORE FORTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 25/09/2014 - Rev. n. 1 del 13/09/2016

14 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

2-butossietanolo:

Corrosione dei
metalli:

Non corrosivo per il metallo.

Formazione di gas

inflammabili:

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

Pirofosfato di tetrapotassio:

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

Disodio Metasilicato:

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

METASILICATO DI SODIO PENTAIDRATO: le soluzioni acquose si comportano da basi forti; possono attaccare
alluminio, zinco, stagno e le loro leghe.

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio:

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

idrossido di potassio:

Reagisce esotermicamente con acqua ed acidi.

Tensioattivo non ionico Naturale- Alcohol C10 etossilato:

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

(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated, propoxylated:

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

10.2 Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3 Possibili 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.

Iskra[®]**Surface Treatment**

Tel.0039.011.910.68.50 - Fax
0039.011.910.74.36
Per informazioni: info@iskrachimica.it
-www.iskrachimica.it

SCHEDA DATI DI SICUREZZA**PULITORE PERSIANE E INFISSI****SGRASSATORE FORTE****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 25/09/2014 - Rev. n. 1 del 13/09/2016

15 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

ATE(mix) oral = 4.954,2 mg/kg
ATE(mix) dermal = 28.061,2 mg/kg
ATE(mix) inhal = 186,2 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta: 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

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

Tossicità moderata dopo ingestione singola. classificazione della UE L'inalazione di una miscela vapori-aria altamente satura 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'.

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio: Tossicità acuta

Ingestione

Tossicità bassa in caso di ingestione. L'ingestione può causare irritazione o ulcerazione al tratto gastrointestinale. L'ingestione può causare ustioni della bocca e della gola.

Come prodotto. La LD50 per una singola dose orale non è stata determinata.

stimato LD50, Ratto 3.030 mg/kg

Pericolo all'inalazione

L'aspirazione nei polmoni può verificarsi durante l'ingestione o il vomito, causando danni ai tessuti o ai polmoni stessi.

Dermico

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

Come prodotto. La LD50 cutanea non è stata determinata.

stimato LD50, Coniglio > 5.000 mg/kg

Inalazione

Iskra[®]**Surface Treatment**Tel.0039.011.910.68.50 - Fax
0039.011.910.74.36Per informazioni: info@iskrachimica.it
-www.iskrachimica.it**SCHEDA DATI DI SICUREZZA****PULITORE PERSIANE E INFISSI****SGRASSATORE FORTE****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 25/09/2014 - Rev. n. 1 del 13/09/2016

16 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Essendo i vapori principalmente formati da acqua, un'unica esposizione ai vapori non dovrebbe presentare alcun pericolo. Le nebbie possono causare irritazione alle prime vie respiratorie (naso e gola).

Come prodotto. La LC50 non è stata determinata.

Danni/irritazione agli occhi

Può causare grave irri

Tensioattivo non ionico Naturale- Alcohol C10 etossilato: 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 gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

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

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)

(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: 1-metossi-2-propanolo: Pelle

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

Inalazione

Non rilevati dati significativi.

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

Tensioattivo non ionico Naturale- Alcohol C10 etossilato: 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: 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.

2-butossietanolo: Valutazione di tossicità per la riproduzione:

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

(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.

Iskra[®]

Surface Treatment

Tel.0039.011.910.68.50 - Fax
0039.011.910.74.36

Per informazioni: info@iskrachimica.it
-www.iskrachimica.it

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PULITORE PERSIANE E INFISSI

SGRASSATORE FORTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 25/09/2014 - Rev. n. 1 del 13/09/2016

17 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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

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.

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

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

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

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 è irritante per gli occhi la cute e il tratto respiratorio. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale, 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).

Pirofosfato di tetrapotassio:

Tossicità acuta:

LD50 (orale, topo): 2000 mg/kg

Irritabilità:

Sulla pelle: Nessun effetto irritante

Sugli occhi: Irritante per gli occhi

Sensibilizzazione:

Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Cancerogenicità:

Non sono disponibili dati sugli effetti cancerogeni.

Tossicità riproduttiva:

Nessun dato disponibile sulla tossicità riproduttiva.

Tossico per lo sviluppo:

Nessun dato disponibile sugli effetti teratogeni.

Altre informazioni:

Quando usato e manipolato in accordo con le specifiche, il prodotto non ha alcun effetto nocivo in base alla nostra esperienza e alle informazioni forniteci.

Disodio Metasilicato:

Il prodotto è corrosivo e provoca ustioni sulla strato superficiale della pelle, con arrossamento, calore e sensazione di bruciore. Nei casi più gravi si può avere la comparsa di vescicolazioni che causano forte bruciore e dolore. A contatto con gli occhi provoca gravi lesioni e può causare: opacità della cornea, lesione dell'iride, colorazione irreversibile dell'occhio.

Gli eventuali vapori sono caustici per l'apparato respiratorio e possono provocare edema polmonare, i cui sintomi diventano manifesti, a volte, solo dopo qualche ora.

I sintomi di esposizione possono comprendere sensazione di bruciore, tosse, respirazione asmatica, laringite, respiro



Tel.0039.011.910.68.50 - Fax
0039.011.910.74.36
Per informazioni: info@iskrachimica.it
-www.iskrachimica.it

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PULITORE PERSIANE E INFISSI

SGRASSATORE FORTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 25/09/2014 - Rev. n. 1 del 13/09/2016

18 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

corto, cefalea, nausea e vomito.

L'ingestione può provocare ustioni alla bocca, alla gola e all'esofago; vomito, diarrea, edema, rigonfiamento della laringe e conseguente soffocamento. Può avvenire anche perforazione del tratto gastrointestinale.

METASILICATO DI SODIO PENTAIDRATO

LD50 (Oral): 1349 mg/kg bw ratto

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg bw ratto

LC50 (Inhalation):> 2,06 g/m³ ratto

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)

Iskra[®]**Surface Treatment**Tel.0039.011.910.68.50 - Fax
0039.011.910.74.36Per informazioni: info@iskrachimica.it
-www.iskrachimica.it**SCHEDA DATI DI SICUREZZA****PULITORE PERSIANE E INFISSI****SGRASSATORE FORTE****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 25/09/2014 - Rev. n. 1 del 13/09/2016

19 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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

Tossicità per la riproduzione:

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.

(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated, propoxylated:

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale (Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (> 2.5 EO), propoxylated (> 2.5 PO):

DL50 ratto: > 300 - 2.000 mg/kg; Metodo di prova, direttiva 92/69/CEE.

Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per inalazione

(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (> 2.5 EO), propoxylated (> 2.5 PO): nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea

(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (> 2.5 EO), propoxylated (> 2.5 PO): nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

Irritante per la pelle (Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (> 2.5 EO), propoxylated (> 2.5 PO): nessun dato disponibile

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante per gli occhi (Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (> 2.5 EO), propoxylated (> 2.5 PO): su coniglio: irritante;

OECD TG 405

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione (Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (> 2.5 EO), propoxylated (> 2.5 PO): nessun dato disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro (Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (> 2.5 EO), propoxylated (> 2.5 PO): nessun dato disponibile

Genotossicità in vivo (Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (> 2.5 EO), propoxylated (> 2.5 PO): nessun dato disponibile

Cancerogenicità

Cancerogenicità (Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (> 2.5 EO), propoxylated (> 2.5 PO): Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità riproduttiva

Tossicità riproduttiva (Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (> 2.5 EO), propoxylated (> 2.5 PO): Queste informazioni non sono disponibili.

Teratogenicità (Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (> 2.5 EO), propoxylated (> 2.5 PO): Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Osservazioni (Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (> 2.5 EO), propoxylated (> 2.5 PO): La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Osservazioni (Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (> 2.5 EO), propoxylated (> 2.5 PO): Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità a dose ripetuta (Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (> 2.5 EO), propoxylated (> 2.5 PO): Queste informazioni non sono disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione

Tossicità per aspirazione (Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (> 2.5 EO), propoxylated (> 2.5 PO): non applicabile



Tel.0039.011.910.68.50 - Fax
0039.011.910.74.36
Per informazioni: info@iskrachimica.it
-www.iskrachimica.it

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PULITORE PERSIANE E INFISSI

SGRASSATORE FORTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 25/09/2014 - Rev. n. 1 del 13/09/2016

20 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Relativi alle sostanze contenute:

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 clorofee*), Prova statica, Inibizione del tasso di crescita, 7 d: > 1.000 mg/l

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.

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.

Pirofosfato di tetrapotassio:

Nessun dato disponibile.

Disodio Metasilicato:

METASILICATO DI SODIO PENTAIDRATO

LC50 (96h): 210 mg/l *Brachydanio rerio*



Tel.0039.011.910.68.50 - Fax
0039.011.910.74.36
Per informazioni: info@iskrachimica.it
-www.iskrachimica.it

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PULITORE PERSIANE E INFISSI

SGRASSATORE FORTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 25/09/2014 - Rev. n. 1 del 13/09/2016

21 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

EC50 (48h): 1700 mg/l Daphnia magna

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio:

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

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.

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.

Tensioattivo non ionico Naturale- Alcohol C10 etossilato:

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

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

(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated, propoxylated:

Tossicità per i pesci (Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (> 2.5 EO), propoxylated (> 2.5 PO): CL50 (96 h) Danio rerio (pesce zebra): > 0,1 - 1 mg/l; Prova statica; OECD TG 203

Tossicità per i pesci - Tossicità cronica

(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (> 2.5 EO), propoxylated (> 2.5 PO): nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (> 2.5 EO), propoxylated (> 2.5 PO): CE50 (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 0,1 - 1 mg/l; Prova statica;

OECD TG 202

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici - Tossicità cronica

Iskra[®]**Surface Treatment**Tel.0039.011.910.68.50 - Fax
0039.011.910.74.36Per informazioni: info@iskrachimica.it
-www.iskrachimica.it**SCHEDA DATI DI SICUREZZA****PULITORE PERSIANE E INFISSI****SGRASSATORE FORTE****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 25/09/2014 - Rev. n. 1 del 13/09/2016

22 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (> 2.5 EO), propoxylated (> 2.5 PO): nessun dato disponibile

Tossicità per le piante
acquatiche(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (> 2.5 EO), propoxylated (> 2.5 PO): CE50 (72 h) *Selenastrum capricornutum*: > 0,1 - 1 mg/l; Prova statica; OECD TG 201

Tossicità per i batteri (Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (> 2.5 EO), propoxylated (> 2.5 PO): nessun dato disponibile

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (> 2.5 EO), propoxylated (> 2.5 PO): nessun dato disponibile

tossicità in vegetali terrestri (Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (> 2.5 EO), propoxylated (> 2.5 PO): nessun dato disponibile

tossicità in altri non mammiferi terrestri

(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (> 2.5 EO), propoxylated (> 2.5 PO): nessun dato disponibile

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

Relativi alle sostanze contenute:

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

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

Pirofosfato di tetrapotassio:

Nessun dato disponibile.

Disodio Metasilicato:

Informazioni non disponibili.

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio:

Per materiale(i) simile(i) Secondo le linee guida restrittive del test OECD, questo materiale non può essere considerato facilmente biodegradabile; comunque, questi risultati non significano necessariamente che il materiale non sia biodegradabile in condizioni ambientali.

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



Tel.0039.011.910.68.50 - Fax
0039.011.910.74.36
Per informazioni: info@iskrachimica.it
-www.iskrachimica.it

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PULITORE PERSIANE E INFISSI

SGRASSATORE FORTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 25/09/2014 - Rev. n. 1 del 13/09/2016

23 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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.

Tensioattivo non ionico Naturale- Alcohol C10 etossilato:
Non sono disponibili altre informazioni.

(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated, propoxylated:
Biodegradabilità (Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (> 2.5 EO), propoxylated (> 2.5 PO):
Facilmente biodegradabile; > 60 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 C

12.3 Potenziale di bioaccumolo

Relativi alle sostanze contenute:
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

2-butossietanolo:
Valutazione del potenziale di bioaccumulo:
Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi in quantità significativa.

Pirofosfato di tetrapotassio:
Nessun dato disponibile.

Disodio Metasilicato:
Informazioni non disponibili.

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio:
Bioaccumulazione: Per materiale(i) simile(i) Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

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).

Tensioattivo non ionico Naturale- Alcohol C10 etossilato:
Non sono disponibili altre informazioni.

(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated, propoxylated:
Bioaccumulazione (Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (> 2.5 EO), propoxylated (> 2.5 PO):
nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:
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

Iskra[®]

Surface Treatment

Tel.0039.011.910.68.50 - Fax
0039.011.910.74.36

Per informazioni: info@iskrachimica.it
-www.iskrachimica.it

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PULITORE PERSIANE E INFISSI

SGRASSATORE FORTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 25/09/2014 - Rev. n. 1 del 13/09/2016

24 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

solubilità in acqua.

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.

Studio scientificamente non giustificato.

Pirofosfato di tetrapotassio:

Nessun dato disponibile.

Disodio Metasilicato:

Informazioni non disponibili.

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio:

Non rilevati dati significativi.

idrossido di potassio:

Non applicabile

Tensioattivo non ionico Naturale- Alcohol C10 etossilato:

Non sono disponibili altre informazioni.

(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated, propoxylated:

Mobilità (Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated (> 2.5 EO), propoxylated (> 2.5 PO):

nessun dato disponibile

12.5 risultati della valutazione PBT e PvB

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.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

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.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Iskra[®]

Surface Treatment

Tel.0039.011.910.68.50 - Fax
0039.011.910.74.36
Per informazioni: info@iskrachimica.it
-www.iskrachimica.it

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PULITORE PERSIANE E INFISSI

SGRASSATORE FORTE

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 25/09/2014 - Rev. n. 1 del 13/09/2016

25 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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).

14.1 numero onu

Nessuno.

14.2 Nome di spedizioni dell'ONU

Nessuno.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

14.4 Gruppo di imballaggio

Nessuno.

14.5 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.6 Trasporto di rinfuse secondo l'aalegato DI marpol

Non è previsto il trasporto di rinfuse

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Relativi alle sostanze contenute:

1-metossi-2-propanolo:

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

Questo prodotto figura sulla lista EINECS.

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.

Pirofosfato di tetrapotassio:

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.

Disodio Metasilicato:

Categoria Seveso. Nessuna.

Iskra**Surface Treatment**Tel.0039.011.910.68.50 - Fax
0039.011.910.74.36Per informazioni: info@iskrachimica.it
-www.iskrachimica.it**SCHEDA DATI DI SICUREZZA****PULITORE PERSIANE E INFISSI****SGRASSATORE FORTE****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 25/09/2014 - Rev. n. 1 del 13/09/2016

26 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.

Prodotto.

Punto.

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

Controlli Sanitari.

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio:

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

I componenti di questo prodotto figurano nell'inventario EINECS o sono esenti dai requisiti di inventario.

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.

Tensioattivo non ionico Naturale- Alcohol C10 etossilato:

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.

(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated, propoxylated:

PRESCRIZIONI NAZIONALI E ALTRE

Restrizioni professionali Osservare le restrizioni d'occupazione per bambini ed adolescenti ai sensi della direttiva 94/33/CE e delle rispettive prescrizioni nazionali.

Direttiva 96/82/CE sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose

Voce nell'elenco dell'ordinanza: La direttiva 96/82/CE non si applica

Voce nell'elenco dell'ordinanza: Pericoloso per l'ambiente

Classificazione quantità 1: 100 t; Classificazione quantità 2: 200 t;

STATO DI NOTIFICAZIONE

US. Toxic Substances Control Act TSCA y (listato positivo)

Canada. Environmental Protection Act DSL y (listato positivo)

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act AICS n (listato negativo)

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA

New Zealand NZIOC n (listato negativo)

Japan. Kashin-Hou Law List ENCS (JP) n (listato negativo)

Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL) List ISHL (JP) n (listato negativo)

Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List KECL (KR) n (listato negativo)

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste

Control Act PICCS (PH) n (listato negativo)

China. Inventory of Existing Chemical Substances INV (CN) n (listato negativo)

Switzerland. Consolidated Inventory CH INV n (listato negativo)

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

Iskra[®]**Surface Treatment**Tel.0039.011.910.68.50 - Fax
0039.011.910.74.36Per informazioni: info@iskrachimica.it
-www.iskrachimica.it**SCHEDA DATI DI SICUREZZA****PULITORE PERSIANE E INFISSI****SGRASSATORE FORTE****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 25/09/2014 - Rev. n. 1 del 13/09/2016

27 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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).

Il fornitore ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

16. ALTRE INFORMAZIONI

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

- H226 = Liquido e vapori infiammabili.
- H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H302 = Nocivo se ingerito.
- H312 = Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 = Provoca irritazione cutanea
- H319 = Provoca grave irritazione oculare.
- H332 = Nocivo se inalato.
- H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H335 = Può irritare le vie respiratorie.
- H318 = Provoca gravi lesioni oculari
- H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

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