



## DETERIX LAVAPAVIMENTI

### SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 17/03/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

# 1 / 18

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: DETERIX LAVAPAVIMENTI

Codice commerciale: DETERIXLITRO

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

Detergente per pavimenti e superfici lavabili

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.it](mailto:info@defaziodetersivi.it)sito internet: [www.defaziodetersivi.it](http://www.defaziodetersivi.it)email tecnico competente: [federica@defaziodetersivi.it](mailto:federica@defaziodetersivi.it)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico del tecnico in caso di emergenza: 011.981.10.15 (Lun-Ven. h.08:30-12:30/13.30-17:30)

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:

Nessuno.

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo:

Non pericoloso

**DEXTERIX LAVAPAVIMENTI****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 17/03/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

# 2 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

**2.2. Elementi dell'etichetta**

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:  
Nessuno.Codici di indicazioni di pericolo:  
Non pericolosoCodici di indicazioni di pericolo supplementari:  
EUH208 - Contiene: isothiazolinone. Può provocare una reazione allergica.  
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.Consigli di prudenza:  
Nessuna in particolare.Contiene (Reg.CE 648/2004):  
< 5% tensioattivi non ionici, profumi, isothiazolinone, fosfati**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

**3.2 Miscele**

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

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
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
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

**DEXTERIX LAVAPAVIMENTI****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 17/03/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

# 3 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
propan-2-olo	> 1 <= 5%	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-XXX X

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 10 minuti.

Ingestione:

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

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

**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



## DEXTERIX LAVAPAVIMENTI

### SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 17/03/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

# 4 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).  
Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.  
Indossare guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare 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 per la bonifica

6.3.1 Per il contenimento

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.  
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.

**DEXTERIX LAVAPAVIMENTI****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 17/03/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

# 5 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

**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:

tensioattivo non ionico di origine vegetale:

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro:

Non necessario.

2-butossietanolo:

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

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

Valore TWA 98 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (IT))valore STEL 246 mg/m<sup>3</sup> ; 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/m<sup>3</sup>

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 49 mg/m<sup>3</sup>

propan-2-olo:

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove necessario, 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. Fare riferimento agli scenari espositivi, se presenti.

Valori limiti per l'esposizione professionale Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL ( EC )

Valore limite : 983 mg/m<sup>3</sup>/400 ppm

Annotazione: REACH

Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( EC )

Valore limite : 492 mg/m<sup>3</sup> / 200 ppm

Annotazione : REACH

Versione :

**DEXTERIX LAVAPAVIMENTI****SCHEMA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 17/03/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

# 6 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

## Valori DNEL/DMEL e PNEC

## DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 319 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 89 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 26 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 888 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 500 mg/m<sup>3</sup> PNEC

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Valore limite : 140,9 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Valore limite : 140,9 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Valore limite : 140,9 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Valore limite : 552 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Valore limite : 552 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC terreno ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Valore limite : 28 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC Avvelenamento secondario ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Valore limite : 160 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Valore limite : 2251 mg/l

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Controlli tecnici idonei:

Usi industriali:

Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

**DEXTERIX LAVAPAVIMENTI****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 17/03/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

# 7 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

a) Protezioni per gli occhi / il volto  
Non necessaria per il normale utilizzo.

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani  
Non necessaria per il normale utilizzo.

ii) Altro  
Indossare normali indumenti da lavoro.

c) Protezione respiratoria  
Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici  
Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Relativi alle sostanze contenute:

tensioattivo 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.

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:

**DEXTERIX LAVAPAVIMENTI****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 17/03/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

# 8 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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.

propan-2-olo:  
Protezione individuale  
Protezione occhi/viso  
Adatta protezione per gli occhi  
Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

Protezione della pelle  
Protezione della mano  
Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374.

Protezione respiratoria  
Respiratore adatto  
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.

Misure igieniche e di sicurezza generali  
Sul posto di lavoro non mangiare, non bere, non fumare. Utilizzare misure di protezioni adeguate per mani, occhi, pelle ed apparato respiratorio. Il produttore dei mezzi di protezione deve garantire che detti mezzi siano idonei al prodotto.

**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 verde	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	8/9	
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	

**DEXTERIX LAVAPAVIMENTI****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 17/03/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

# 9 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Tensione di vapore	non determinato	
Densità di vapore	non determinato	
Densità relativa	Densità a 20°C: 1,000 g/cm <sup>3</sup>	
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 si autoaccende	
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:

tensioattivo non ionico di origine vegetale:

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

2-butossietanolo:

Corrosione dei  
metalli:

Non corrosivo per il metallo.

Formazione di gas  
infiammabili: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.

propan-2-olo:

Può reagire violentemente con agenti ossidanti e acidi forti.

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

**DEXTERIX LAVAPAVIMENTI****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 17/03/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

# 10 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

**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 = 13.856,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = 70.512,8 mg/kg

ATE(mix) inhal = 633,6 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta: tensioattivo non ionico di origine vegetale: Tossicità acuta

Irritazione

Sulla pelle: Nessun effetto irritante

Sugli occhi: Effetto irritante

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): &gt; 2.000 mg/kg (OECD - linea guida 402)

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

propan-2-olo: Nessun effetto negativo riscontrato

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dose efficace : = 5840 mg/Kg-bw

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio

Dose efficace : = 16,4 ml/Kg bw

**DEXTERIX LAVAPAVIMENTI****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 17/03/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

# 11 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dose efficace : &gt; 10000 ppm

Tempo di esposizione : 6 h

(b) corrosione / irritazione della pelle: propan-2-olo: Irritazione cutanea (OECD 404): non irritante (Determinato su coniglio)

propan-2-olo: Irritazione cutanea (OECD 404): non irritante (Determinato su coniglio)

(c) gravi lesioni oculari / irritazione: propan-2-olo: Irritazione oculare (OECD 405): irritante (Determinato su occhi di coniglio)

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)

propan-2-olo: Irritazione oculare (OECD 405): irritante (Determinato su occhi di coniglio)

(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: tensioattivo non ionico di origine vegetale: Non sono noti effetti sensibilizzanti.

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

propan-2-olo: Non esercita azione sensibilizzante.

(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.

propan-2-olo: Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione) Test di Ames : negativo.

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

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

propan-2-olo: Possibili effetti nocivi sulla tossicità dello sviluppo

Parametro : NOAEL(C) ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Coniglio

Dose efficace : 480 mg/kg bw/day

(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.

propan-2-olo: Uomo: non classificato per tossicità d'organo In ratti maschi: Il prodotto può influenzare i reni e fegato,

**DEXTERIX LAVAPAVIMENTI****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 17/03/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

# 12 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

causando disturbi funzionali.

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

Pericoli per la salute :

Contatto con gli occhi: Il contatto accidentale del prodotto con gli occhi può provocare irritazioni.

Contatto con la pelle: Il prodotto non è un irritante. Contatti diretti ripetuti e prolungati possono sgrassare ed irritare la pelle causando in alcuni casi dermatiti.

Ingestione: Il prodotto ingerito può provocare irritazione delle mucose della gola e dell'apparato digerente con conseguenti sintomi digestivi anomali e disturbi intestinali.

Inalazione: Esposizioni prolungate a vapori o nebbie del prodotto possono causare irritazioni alle vie respiratorie.

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, 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).

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.

propan-2-olo:

Pericolo in caso di aspirazione Non applicabile.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5840

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 16,4

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 10000

**DEXTERIX LAVAPAVIMENTI****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 17/03/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

# 13 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Relativi alle sostanze contenute:

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)

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.

propan-2-olo:

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Specie : *Pimephales promelas*

Dose efficace : 9640 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine)

tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

**DEXTERIX LAVAPAVIMENTI****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 17/03/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

# 14 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Specie : Daphnia magna  
Dose efficace : > 10000 mg/l  
Tempo di esposizione : 24 h

Acuta (a breve termine)  
tossicità per le alghe  
Parametro : EC50 ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )  
Specie : Scenedesmus quadricauda  
Dose efficace : 1800 mg/l  
Tempo di esposizione : 7 giorni

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

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Relativi alle sostanze contenute:  
tensioattivo non ionico di origine vegetale:  
Non sono disponibili altre informazioni.

2-butossietanolo:  
Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):  
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.

propan-2-olo:  
Biodegradazione  
Parametro : Biodegradazione  
Dose efficace : > 70 %  
Tempo di esposizione : 10 Giorni  
Facilmente biodegradabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Relativi alle sostanze contenute:  
tensioattivo non ionico di origine vegetale:  
Non sono disponibili altre informazioni.

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.

propan-2-olo:



## DEXTERIX LAVAPAVIMENTI

### SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 17/03/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

# 15 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Poco bioaccumulabile.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:  
tensioattivo non ionico di origine vegetale:  
Non sono disponibili altre informazioni.

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.

propan-2-olo:  
Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto.

#### 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).

**DEXTERIX LAVAPAVIMENTI****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 17/03/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

# 16 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Nessuno.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Nessuno.

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Nessuno.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Nessuno.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

**14.7. Trasporto 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:

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.

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.

propan-2-olo:

Regolamento 830/2015/UE (recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH))



## DEXTERIX LAVAPAVIMENTI

### SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 17/03/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

# 17 / 18

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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).  
Regolamento UE 286/2011 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).  
Regolamento UE 618/2012 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso

tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE). Regolamento UE 487/2013 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanza presente in Allegato XVII, soggetta a

restrizioni (Num 3) Altre normative UE Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanza che genera elevata preoccupazione

(SVHC) inclusa nella Candidate list Nessuni/nessuno

Norme 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 Italia: Prodotto soggetto a D.lgs. n.105 del 26 giugno

2015, attuazione della Direttiva 2012/18/UE. Classe di pericolo per le acque (WGK) Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.)

Classificazione conformemente a VwVwS Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV) Specifiche di calcolo (20)

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).

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

H302 = Nocivo se ingerito.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H312 = Nocivo per contatto con la pelle.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H332 = Nocivo se inalato.

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

**DEXTERIX LAVAPAVIMENTI****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Emessa il 17/03/2015 - Rev. n. 3 del 10/05/2018

# 18 / 18

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.

Poiché 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