

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## D.S.L. DETERGENTE SGRASSANTE PER TUTTE LE SUPERFICI LAVABILI

Emessa il 04/03/2013 - Rev. n. 5 del 28/10/2020

# 1 / 22

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 : D.S.L.  
DETERGENTE SGRASSANTE PER TUTTE LE SUPERFICI LAVABILI  
Codice commerciale: 11118092830606E

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

Detergente  
Settori d'uso:  
Usi industriali[SU3]

Usi sconsigliati  
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Distribuito da:  
Ni.Va Professional  
Via Spagna, 13  
Peraga di Vigonza (PD)  
Tel. +39 049 8934465  
Email: nivaprof@gmail.com  
www.nivaprofessional.com

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: nivaprof@gmail.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Napoli - tel +39 081.5453333 - +39 081.7472870  
Centro Antiveleni - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma - tel +39 0668593726  
Centro Antiveleni - Policlinico Umberto I - Roma - tel +39 (06) 49978000  
Centro Antiveleni - Policlinico A. Gemelli - Roma - tel +39 (06) 3054343  
Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "Careggi" - Firenze - tel +39 0557947819  
Centro Antiveleni - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - tel +39 038224444  
Centro Antiveleni - Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano - tel +39 0266101029  
Centro Antiveleni - Ospedali Riuniti - Bergamo - tel 800883300  
Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria di Foggia - Foggia tel 800183459

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pittogrammi:  
GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Eye Irrit. 2

Codici di indicazioni di pericolo:  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## D.S.L. DETERGENTE SGRASSANTE PER TUTTE LE SUPERFICI LAVABILI

Emessa il 04/03/2013 - Rev. n. 5 del 28/10/2020

# 2 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:  
GHS07 - Attenzione



Codici di indicazioni di pericolo:  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:  
non applicabile

Consigli di prudenza:  
Prevenzione  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
Reazione  
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Contiene:  
profumo

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

### 2.3. Altri pericoli

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

Nessuna informazione su altri pericoli  
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

Nota B - Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: «acido nitrico...%». In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione.

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
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	01-211947 5108-36
(2-Metossimetiletossi)-propanolo	>= 1 < 5%		N.A.	34590-94-8	252-104-2	01-211945 0011-60-xx

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## D.S.L. DETERGENTE SGRASSANTE PER TUTTE LE SUPERFICI LAVABILI

Emessa il 04/03/2013 - Rev. n. 5 del 28/10/2020

# 3 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Pirofosfato tetrapotassico	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319	N.A.	7320-34-5	230-785-7	01-211948 9369-18
Sale sodico dell'acido etilendiamminotetracetico	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	01-211948 6762-27-xx xx
Idrossido di sodio	>= 0,1 < 1%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-211945 7892-27-xx
acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	N.A.	68411-30-3	270-115-0	01-211948 9428-22-00 00
Ammoniaca Note: B	< 0,1%	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	007-001-01-2	1336-21-6	215-647-6	01-211948 8876-14

### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Inalazione:

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

##### Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

##### Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

##### Ingestione:

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

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

Nessun dato disponibile.

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

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

### SEZIONE 5. Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

##### Mezzi di estinzione da evitare:

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## D.S.L. DETERGENTE SGRASSANTE PER TUTTE LE SUPERFICI LAVABILI

Emessa il 04/03/2013 - Rev. n. 5 del 28/10/2020

# 4 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

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

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

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

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

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

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## D.S.L. DETERGENTE SGRASSANTE PER TUTTE LE SUPERFICI LAVABILI

Emessa il 04/03/2013 - Rev. n. 5 del 28/10/2020

# 5 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Durante il lavoro non mangiare né bere.  
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

### 7.3 Usi finali particolari

Usi industriali:  
Manipolare con estrema cautela.  
Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.  
Tenere il contenitore ben chiuso.

## SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

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

Effetto cutaneo (OEL (EU))

La sostanza può essere assorbita per via cutanea.

valore STEL 246 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valore TWA 98 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))

indicativo

valore STEL 246 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (IT))

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

Effetto cutaneo (OEL (IT))

La sostanza può essere assorbita per via cutanea.

PNEC

acqua dolce: 8,8 mg/l

acqua di mare: 0,88 mg/l

emissione saltuaria: 9,1 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 34,6 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 3,46 mg/kg

suolo: 2,33 mg/kg

impianto di depurazione: 463 mg/l

via orale (avvelenamento secondario): 20 mg/kg

DNEL

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 125 mg/kg

operatore:

Esposizione a breve termine - effetti sistemici., dermale: 89 mg/kg

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

operatore:

Esposizione a breve termine - effetti sistemici., Inalazione: 1091 mg/m<sup>3</sup>

operatore:

Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 246 mg/m<sup>3</sup>

consumatore:

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

consumatore:

Esposizione a breve termine - effetti sistemici., dermale: 89 mg/kg

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 6,3 mg/kg

consumatore:

Esposizione a breve termine - effetti sistemici., orale: 26,7 mg/kg

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## D.S.L. DETERGENTE SGRASSANTE PER TUTTE LE SUPERFICI LAVABILI

Emessa il 04/03/2013 - Rev. n. 5 del 28/10/2020

# 6 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 59 mg/m<sup>3</sup>

consumatore:

Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 426 mg/m<sup>3</sup>

consumatore:

Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 147 mg/m<sup>3</sup>

(2-Metossimetiletossi)-propanolo:

Riferimenti Normativi:

EU OEL EU Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE.

Tipo: OEL; Stato: EU; TWA/8h: 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm; STEL/15 min: 909 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm.

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC.

Valore di riferimento in acqua dolce 19 mg/l

Valore di riferimento in acqua marina 1,9 mg/l

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 70,2 mg/kg

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 7,02 mg/kg

Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 190 mg/l

Valore di riferimento per i microorganismi STP 4168 mg/l

Valore di riferimento per il compartimento terrestre 2,74 mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione: orale,

Effetti sui consumatori:

Locali cronici: VND, Sistemi cronici: 1,67 mg/kg bw/d.

Via di Esposizione: inalazione,

Effetti sui consumatori:

Locali cronici: VND, Sistemi cronici: 37,2 mg/m<sup>3</sup>

Effetti sui lavoratori:

Locali cronici: VND, Sistemi cronici: 310 mg/m<sup>3</sup>

Via di Esposizione: dermica,

Effetti sui consumatori:

Locali cronici: VND, Sistemi cronici: 15 mg/kg bw/d.

Effetti sui lavoratori:

Locali cronici: VND, Sistemi cronici: 65 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

Pirofosfato tetrapotassico:

Valori limiti per l'esposizione professionale

Tetrapotassio pirofosfato ; No. CAS : 7320-34-5

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

Valore limite : 4 mg/m<sup>3</sup>

Annotazione : UK EH 40

Versione :

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Tetrapotassio pirofosfato ; No. CAS : 7320-34-5 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 0,68 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( Tetrapotassio pirofosfato ; No. CAS : 7320-34-5 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 2,79 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce ( Tetrapotassio pirofosfato ; No. CAS : 7320-34-5 )

Valore limite : 0,05 mg/l

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## D.S.L. DETERGENTE SGRASSANTE PER TUTTE LE SUPERFICI LAVABILI

Emessa il 04/03/2013 - Rev. n. 5 del 28/10/2020

# 7 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico ( Tetrapotassio pirofosfato ; No. CAS : 7320-34-5 )  
Valore limite : 0,5 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina ( Tetrapotassio pirofosfato ; No. CAS : 7320-34-5 )  
Valore limite : 0 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) ( Tetrapotassio pirofosfato ; No. CAS : 7320-34-5 )  
Valore limite : 50 mg/l

Sale sodico dell'acido etilendiamminotetraacetico:

Valori limite di esposizione DNEL

etilendiamminotetraacetato ditetrasodio - CAS: 64-02-8

Lavoratore industriale: 1.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

etilendiamminotetraacetato ditetrasodio - CAS: 64-02-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.86 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.286 mg/l

Bersaglio: Acqua intermittente - Valore: 1.56 mg/l

Bersaglio: Terreno - Valore: 0.937 mg/kg - Note: peso a secco

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 55.94 mg/l

Idrossido di sodio:

Valori limiti per l'esposizione professionale

IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2

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

Valore limite : 2 mg/m<sup>3</sup>

Annotazione : ACGIH

Versione :

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) ( IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 1 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 1 mg/m<sup>3</sup>

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Limiti di esposizione professionale nazionali:

Nessun dato disponibile.

Limiti di esposizione nazionale europei:

Nessun dato disponibile.

Livello derivato senza effetto (DNEL).

Lavoratori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine, Effetti sistemici:

Non applicabile.

Lavoratori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine, Effetti sistemici:

Non applicabile.

Lavoratori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine, Effetti locali:

Non applicabile.

Lavoratori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine, Effetti locali:

Non applicabile.

Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici: 170 mg/kg in riferimento a peso corporeo e giorno.

Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici: 12 mg/m<sup>3</sup>

Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine, Effetti locali:

Non applicabile.

Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine, Effetti locali: 12 mg/m<sup>3</sup>

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## D.S.L. DETERGENTE SGRASSANTE PER TUTTE LE SUPERFICI LAVABILI

Emessa il 04/03/2013 - Rev. n. 5 del 28/10/2020

# 8 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Consumatori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine, Effetti sistemici:

Non applicabile.

Consumatori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine, Effetti sistemici:

Non applicabile.

Consumatori, Orale, Esposizione acuta/a breve termine, Effetti sistemici:

Non applicabile.

Consumatori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine, Effetti locali:

Non applicabile.

Consumatori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine, Effetti locali:

Non applicabile.

Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici: 85 mg/kg in riferimento a peso corporeo e giorno.

Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici: 3 mg/m<sup>3</sup>.

Consumatori, Orale, Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici: 0,85 mg/kg in riferimento a peso corporeo e giorno.

Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine, Effetti locali:

Non applicabile.

Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine, Effetti locali: 3 mg/m<sup>3</sup>.

Concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC):

Acqua dolce: 0,268 mg/l.

Acqua di mare: 0,0268 mg/l.

Fuoriuscita temporanea: 0,0167 mg/l.

Impianto di depurazione: 3,43 mg/l.

Sedimento di acqua dolce: 8,1 mg/kg in riferimento alla massa secca.

Sedimento marino: 8,1 mg/kg in riferimento alla massa secca.

Suolo: 35 mg/kg in riferimento alla massa secca.

Alimento: Non applicabile.

Ammoniaca:

Valori limiti per l'esposizione professionale

Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6

Tipo di valore limite (paese di

provenienza) : TLV/STEL ( EC )

Valore limite : 35 ppm / 24 mg/m<sup>3</sup>

Versione :

Tipo di valore limite (paese di

provenienza) : TLV/TWA ( EC )

Valore limite : 25 ppm / 17 mg/m<sup>3</sup>

Versione :

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 2,8 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

Valore limite : 7,2 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 23,8 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

Valore limite : 23,8 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )

Via di esposizione : Dermico

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## D.S.L. DETERGENTE SGRASSANTE PER TUTTE LE SUPERFICI LAVABILI

Emessa il 04/03/2013 - Rev. n. 5 del 28/10/2020

# 9 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 68 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 68 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 6,8 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 6,8 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 14 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 36 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 6,8 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 6,8 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 47,6 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 47,6 mg/m<sup>3</sup>  
PNEC  
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )  
Valore limite : 0,0011 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )  
Valore limite : 0,0068 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )  
Valore limite : 0,0011 mg/l

- Sostanza: Idrossido di sodio

DNEL

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1

Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 1 (mg/m<sup>3</sup>)

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi industriali:

Nessun rischio in condizioni di normale utilizzo.



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## D.S.L. DETERGENTE SGRASSANTE PER TUTTE LE SUPERFICI LAVABILI

Emessa il 04/03/2013 - Rev. n. 5 del 28/10/2020

# 10 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

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:

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

### SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	liquido verde intenso	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	11,00 +/- 0,5	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non infiammabile	
Punto di infiammabilità	non pertinente	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	non infiammabile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non infiammabile	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità di vapore	non determinato	
Densità relativa	1,04 gr/cm <sup>3</sup>	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	si	
Coefficiente di ripartizione:	non determinato	
Temperatura di autoaccensione	non pertinente	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
Viscosità	non determinato	

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## D.S.L. DETERGENTE SGRASSANTE PER TUTTE LE SUPERFICI LAVABILI

Emessa il 04/03/2013 - Rev. n. 5 del 28/10/2020

# 11 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
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:

Pirofosfato tetrapotassico:

Il prodotto è igroscopico, tende ad assorbire acqua.

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

Ammoniaca:

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

### 10.4. Condizioni da evitare

Relativi alle sostanze contenute:

(2-Metossimetiletossi)-propanolo:

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

Pirofosfato tetrapotassico:

Tenere lontano da materiali acidi e ossidanti.

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Riscaldamento diretto, sporco, contaminazione chimica, raggi solari, UV o radiazioni ionizzanti.

Ammoniaca:

Riscaldamento

### 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.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## D.S.L. DETERGENTE SGRASSANTE PER TUTTE LE SUPERFICI LAVABILI

Emessa il 04/03/2013 - Rev. n. 5 del 28/10/2020

# 12 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

ATE(mix) oral = 22.956,8 mg/kg  
ATE(mix) dermal = 82.582,6 mg/kg  
ATE(mix) inhal = 550,6 mg/l/4 h

- (a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (b) corrosione / irritazione della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.
- (d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (g) tossicità riproduttiva: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (j) pericolo di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Tossicità moderata dopo ingestione singola. L'inalazione di una miscela vapori-aria altamente satura non rappresenta un rischio acuto. L'Unione Europea (UE) ha classificato la sostanza come "nociva per inalazione". Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo. L'Unione Europea (UE) ha classificato questa sostanza come 'nociva' per esposizione dermale.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 porcellino d'India (orale): 1.300 mg/kg (simile a Linea Guida OECD 401)

CL50 porcellino d'India (inalatoria): > 400 ppm 7 h (assimilabile a OECD 403)

Nessuna mortalità è stata osservata. E' stato testato il vapore.

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

DL50 topo (ntraperitoneale): 1.174 mg/kg

Irritazione

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 )

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

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

Dati sperimentali/calcolati:

Guinea Pig Maximation Test porcellino d'India: non sensibilizzante (OECD - linea guida 406)

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

La sostanza non si è rivelata mutagena sui batteri. La sostanza non si è rivelata mutagena per una coltura di cellule di mammiferi. La sostanza non si è rivelata genotossica in colture cellulari di mammiferi. La sostanza non ha mostrato effetti mutageni in esperimenti sui mammiferi.

Cancerogenicità

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. Gruppo IARC 3 (non classificabile come

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## D.S.L. DETERGENTE SGRASSANTE PER TUTTE LE SUPERFICI LAVABILI

Emessa il 04/03/2013 - Rev. n. 5 del 28/10/2020

# 13 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

cancerogenicità umana).  
tossicità riproduttiva  
Valutazione di tossicità per la riproduzione:  
I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.  
Tossico per lo sviluppo.  
Valutazione della teratogenicità:  
In esperimenti su animali la sostanza non ha causato malformazioni.  
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)  
Valutazione STOT singola:  
Sulla base dei dati disponibili, non è attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.  
Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)  
Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:  
danneggia le cellule ematiche. A causa del meccanismo d'azione specie-specifico, non ci si aspetta questi effetti nell'uomo.  
Pericolo in caso di aspirazione  
non applicabile  
Altre indicazioni sulla tossicità  
Pericolo di assorbimento cutaneo.

(2-Metossimetiletossi)-propanolo:  
DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETEREDIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE (informazioni disponibili sulla sostanza da parte del fornitore):  
Praticamente non tossico per una singola ingestione, per un singolo contatto cutaneo. L'inalazione di una miscela vapori-aria altamente saturata non rappresenta un rischio acuto  
Corrosione/irritazione occhi/pelle: Non irritante per la pelle. Non irritante per gli occhi. Nessun effetto di sensibilizzazione cutanea sull'uomo.  
Mutagenicità: La sostanza non si è rivelata mutagena né sui batteri e né per una coltura di cellule di mammiferi.  
Teratogenicità: Test su animali non hanno evidenziato danneggiamenti fetali.  
TOSSICITÀ ACUTA.  
LC50 (Inalazione - vapori) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante).  
LC50 (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante).  
LD50 (Orale) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante).  
LD50 (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante).  
DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE  
LD50 (Orale). > 5000 mg/kg Ratto  
LD50 (Cutanea). > 19020 mg/kg Coniglio  
CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA.  
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.  
GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE.  
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.  
SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA.  
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.  
MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI.  
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.  
CANCEROGENICITÀ.  
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.  
TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE.  
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.  
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA.  
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.  
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA.  
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.  
PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE.  
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

Pirofosfato tetrapotassico:  
Effetti acuti  
Tossicità orale acuta

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## D.S.L. DETERGENTE SGRASSANTE PER TUTTE LE SUPERFICI LAVABILI

Emessa il 04/03/2013 - Rev. n. 5 del 28/10/2020

# 14 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Parametro : LD50 ( Tetrapotassio pirofosfato ; No. CAS : 7320-34-5 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto (maschio)

Dosi efficace : > 2000 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 ( Tetrapotassio pirofosfato ; No. CAS : 7320-34-5 )

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio

Dosi efficace : > 2000 mg/kg

Metodo : OCSE 402

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 ( Tetrapotassio pirofosfato ; No. CAS : 7320-34-5 )

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dosi efficace : > 1,1 mg/l

Tempo di esposizione : 4 h

Metodo : OCSE 403

Irritazione e Corrosività

Provoca grave irritazione oculare.

Irritazione cutanea primaria

Irritazione cutanea (OECD 404): non irritante (Determinato su coniglio)

Irritazione degli occhi

Occhi (coniglio): Gravemente irritante. OECD 405.

Sensibilizzazione

Non causa sensibilizzazione.

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

Pericolo in caso di aspirazione

non applicabile

Sale sodico dell'acido etilendiamminotetracetico:

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

EDTA Soluzione 40%

a) tossicità acuta

Il prodotto è classificato: Acute Tox. 4 H332

Via: Orale > 2000 mg/kg - Fonte: Risultato del saggio - Note: Metodo di calcolo

Test: Polvere/nebbia - Via: Inalazione = 3.8 mg/l - Durata: 4h - Fonte: Risultato del saggio

- Note: Metodo di calcolo

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non classificato

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## D.S.L. DETERGENTE SGRASSANTE PER TUTTE LE SUPERFICI LAVABILI

Emessa il 04/03/2013 - Rev. n. 5 del 28/10/2020

# 15 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Il prodotto è classificato: STOT RE 2 H373

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

etilendiamminotetraacetato ditetrasodio - CAS: 64-02-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1780 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 3 mg/l - Durata: 4h

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

Idrossido di sodio:

Effetti acuti

Nessun effetto negativo riscontrato

Irritazione e Corrosività

Le polveri sono corrosive per le mucose digestive, gli occhi, la pelle. L'ingestione provoca ustioni alla bocca, gola, esofago, nausea

e vomito nerastro, rischio di edema alla gola e di stato di shock. Nei casi più gravi perforazione del tratto gastro-intestinale e

collasso cardiocircolatorio.

Sensibilizzazione

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

In caso di inalazione

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Effetti cronici:

L'inalazione di aerosol può provocare broncopneumopatie. Irritazioni di naso e gola, difficoltà respiratorie. Esposizioni ripetute

possono provocare emorragie nasali.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

In base alle prove NON esistono indicazioni su azione mutagena (Fonti: Environmental and Molecular Mutagenesis e NIOSH/00217350). Valutazione di cancerogenicità: In esperimenti su animali, con somministrazione a lungo termine di elevate

concentrazione in acqua potabile, la sostanza non si è rivelata cancerogena. Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Esperimenti su animali non hanno evidenziato una diminuzione di fertilità, alle dosi non tossiche per gli animali genitori.

Pericolo in caso di aspirazione

Non applicabile.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 325

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Tossicità acuta.

Tossicità acuta per via orale.

LD50 Orale ratto: > 2.000 mg/kg; OECD TG 401.

Tossicità acuta per via orale:

DL50 ratto: > 300 - 2.000 mg/kg; OECD TG 401.

Organi bersaglio: Tratto gastrointestinale.

Sintomi: Sonnolenza, Diarrea, Difficoltà respiratorie.

Sostanza da sottoporre al test: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio, > 65%.

Nocivo se ingerito.

DL50 ratto: > 2.000 mg/kg; OECD TG 401.

Organi bersaglio: Tratto gastrointestinale.

Sintomi: Sonnolenza, Diarrea, Difficoltà respiratorie.

Sostanza da sottoporre al test: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio, < 65%.

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta per inalazione.

l'esame non è necessario.

Giustificazione:

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## D.S.L. DETERGENTE SGRASSANTE PER TUTTE LE SUPERFICI LAVABILI

Emessa il 04/03/2013 - Rev. n. 5 del 28/10/2020

# 16 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Vie d'esposizione trascurabili o improbabili.

Tossicità acuta per via cutanea.

DL50 ratto: > 2.000 mg/kg; OECD TG 402.

Sintomi: Effetti locali, Formazione di crosta.

(valore della letteratura).

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea.

Irritante per la pelle:

su coniglio: irritante; OECD TG 404.

(valore della letteratura).

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi.

Irritante per gli occhi:

su coniglio: Può provocare danni irreversibili agli occhi.; OECD TG 405.

(valore della letteratura).

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione:

Maximisation Test porcellino d'India: non sensibilizzante; OECD TG 406.

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali.

Genotossicità in vitro:

I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutagenici.

(valore della letteratura).

Genotossicità in vivo:

I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici.

(valore della letteratura).

Osservazioni:

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità:

La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un potenziale cancerogeno.

Ammoniaca:

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dose efficace : = 350 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LCLo ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Uomo

Dose efficace : = 30000 ppm

Tempo di esposizione : 5 min

Parametro : LCLo ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dose efficace : = 2000 ppm

Tempo di esposizione : 4 h

Parametro : LCLo ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Gatto

Dose efficace : = 7000 ppm

Tempo di esposizione : 1 h

Irritazione e Corrosività

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## D.S.L. DETERGENTE SGRASSANTE PER TUTTE LE SUPERFICI LAVABILI

Emessa il 04/03/2013 - Rev. n. 5 del 28/10/2020

# 17 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Sensibilizzazione  
Non causa sensibilizzazione.  
Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)  
Può irritare le vie respiratorie.  
Tossicità orale subacuta  
Parametro : NOAEL(C) ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : mammifero  
Dose efficace : 68 mg/kg  
Tempo di esposizione : 4 settimane  
Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)  
Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.  
Pericolo in caso di aspirazione  
Non applicabile.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

Valutazione della tossicità acquatica:

Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. Sulla base dei dati di studi sulla tossicità cronica a lungo termine, il prodotto, con elevata probabilità, non è 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* (Linea Guida OECD 204, semistatico)

Concentrazione nominale. Indicazione da bibliografia. E' stata esaminata solo una concentrazione limite (LIMIT-Test).

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:

Nessun dato disponibile sulla tossicità terrestre.

(2-Metossimetiletossi)-propanolo:

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

Microrganismi/ Effetti sui fanghi attivi: CE10 ( 18h ) 4.168 mg/L ( *Pseudomonas putida* )

Piante acquatiche: CE50 ( 96h ) > 969 mg/L ( Tasso di crescita ) ( *Pseudokirchneriella Subcapitata* ).

DIPROPILENE GLICOL MONOMETILETERE

LC50 - Pesci.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## D.S.L. DETERGENTE SGRASSANTE PER TUTTE LE SUPERFICI LAVABILI

Emessa il 04/03/2013 - Rev. n. 5 del 28/10/2020

# 18 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

> 1000 mg/l/96h *Poecilia reticulata*  
EC50 - Crostacei.  
1919 mg/l/48h *Daphnia Magna*

Pirofosfato tetrapotassico:

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( Tetrapotassio pirofosfato ; No. CAS : 7320-34-5 )

Specie : *Oncorhynchus mykiss*

Dosi efficace : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 ( Tetrapotassio pirofosfato ; No. CAS : 7320-34-5 )

Specie : *Daphnia magna*

Dosi efficace : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 ( Tetrapotassio pirofosfato ; No. CAS : 7320-34-5 )

Specie : *Desmodesmus subspicatus*

Dosi efficace : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Sale sodico dell'acido etilendiamminotetracetico:

Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: *Daphnia magna* (Pulce d'acqua) > 500 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72

Idrossido di sodio:

Endpoint: LC50 - Specie: *Leuciscus idus* (Leucisco dorato- Pesce) = 189 mg/l

Endpoint: LC50 - Specie: *Gambusia affinis* < 180 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie (Pulci d'acqua) = 100 mg/l

Parametro : EC50 ( IDROSSIDO DI SODIO ; No. CAS : 1310-73-2 )

Specie : *Ceriodaphnia dubia*

Dose efficace : = 40,4 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Tossicità per i pesci:

CL50 (96 h) *Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill): > 1 - 10 mg/l;

Prova statica; US EPA 1975.

(valore della letteratura).

Tossicità per i pesci - Tossicità cronica.

(28 d) *Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill): > 0,1 - 1 mg/l; Velocità di crescita; 28 d; Ecosistema modello.

(valore della letteratura).

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici.

(48 h) *Daphnia magna* (Pulce d'acqua): > 1 - 10 mg/l; Prova statica; OECD TG 202.

(valore della letteratura).

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

NOEC (32 d) *Elimia*: > 1 - 10 mg/l; mortalità; 32 d; Ecosistema modello;

(valore della letteratura).

Tossicità per le piante acquatiche.

NOEC (28 d) *Elodea canadensis*: > 4 mg/l; Ecosistema modello;

(valore della letteratura).

Ammoniaca:

Tossicità per le acque

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## D.S.L. DETERGENTE SGRASSANTE PER TUTTE LE SUPERFICI LAVABILI

Emessa il 04/03/2013 - Rev. n. 5 del 28/10/2020

# 19 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Parametro : LC50 ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )  
Specie : Pesce  
Dose efficace : = 0,89 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h  
Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie  
Parametro : EC50 ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )  
Specie : Daphnia magna  
Dose efficace : 101 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h  
Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie  
Parametro : NOEC ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )  
Specie : Daphnia magna  
Dose efficace : 0,79 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h  
C(E)L50 (mg/l) = 0,7

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

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

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

Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Considerazioni sullo smaltimento:

90 % formazione del CO<sub>2</sub> del valore teorico (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (aerobico, Fanghi attivi)

Valutazione della stabilità in acqua:

Nessun dato disponibile.

(2-Metossimetiletossi)-propanolo:

Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD). Buona eliminabilità dall'acqua.

96% riduzione del DOC (28d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/96/CEE, C.4-D) (aerobico, fango attivo, domestico)

94% riduzione del DOC (13d) (OECD - linea guida 302 B) (aerobico, fango attivo, industriale).

Pirofosfato tetrapotassico:

I metodi per la determinazione della degradabilità non sono applicabili sulle sostanze inorganiche.

Sale sodico dell'acido etilendiamminotetracetico:

Nessun dato disponibile.

Idrossido di sodio:

Degradazione abiotica

Non rilevante per sostanze inorganiche.

Biodegradazione

Si ossida rapidamente in aria per reazione fotochimica

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Rapidamente biodegradabile > 60 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B

Ammoniaca:

La sostanza è biodegradabile.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## D.S.L. DETERGENTE SGRASSANTE PER TUTTE LE SUPERFICI LAVABILI

Emessa il 04/03/2013 - Rev. n. 5 del 28/10/2020

# 20 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

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

(2-Metossimetiletossi)-propanolo:

n base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua ( log Pow) non c'è da aspettarsi una accumulazione negli organismi.

Pirofosfato tetrapotassico:

Nessun dato disponibile

Sale sodico dell'acido etilendiammintriacetico:

Nessun dato disponibile.

Idrossido di sodio:

Non ci sono informazioni disponibili.

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Pimephales promelas (Cavedano americano); 192 h; OECD TG 305 E.

(valore della letteratura).

Non si accumula in modo significativo negli organismi.

Ammoniaca:

Nessun dato disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

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

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

(2-Metossimetiletossi)-propanolo:

Informazioni non disponibili.

Pirofosfato tetrapotassico:

Nessun dato disponibile

Sale sodico dell'acido etilendiammintriacetico:

Nessun dato disponibile.

Idrossido di sodio:

Non ci sono informazioni disponibili.

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

suolo/fango di decantazione.

Leggermente mobile nei terreni.

Ammoniaca:

Bassa mobilità nel suolo.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun ingrediente PBT/vPvB è presente

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## D.S.L. DETERGENTE SGRASSANTE PER TUTTE LE SUPERFICI LAVABILI

Emessa il 04/03/2013 - Rev. n. 5 del 28/10/2020

# 21 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

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

Il(l) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate. Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nessuno.

### 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

Reg 648/2004/CE (Detersivi), 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

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## D.S.L. DETERGENTE SGRASSANTE PER TUTTE LE SUPERFICI LAVABILI

Emessa il 04/03/2013 - Rev. n. 5 del 28/10/2020

# 22 / 22

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

(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: 2.3. Altri pericoli, 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza, 7.3 Usi finali particolari, 10.4. Condizioni da evitare, 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H312 = Nocivo per contatto con la pelle.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H332 = Nocivo se inalato.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

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

H290 = Può essere corrosivo per i metalli.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H335 = Può irritare le vie respiratorie.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE

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