



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERFOAM

Emessa il 19/03/2013 - Rev. n. 9 del 16/03/2023

1 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : DETERFOAM

Codice commerciale: 101960

UFI: P9D0-A0EF-Q000-88GM

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

Detergente per superfici dure

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3], Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Prodotto da:

Medusa s.r.l.

Via Dell'Artigianato 2/4

35023 Bagnoli di Sopra (PD)

Tel. +39 049 5352393

Fax +39 049 7423107

Email: info@medusasrl.com

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800883300

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 0557947819

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 0881732326

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 0266101029

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 0817472870

Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 038224444

Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 0668593726

Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 063054343

Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 0649978000

Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800011858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERFOAM

Emessa il 19/03/2013 - Rev. n. 9 del 16/03/2023

2 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pittogrammi:
GHS05

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Skin Corr. 1, Eye Dam. 1

Codici di indicazioni di pericolo:
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS05 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
EUH208 - Contiene Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

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

Reazione

P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di contatto con gli occhi / pelle o in caso di ingestione / inalazione

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali/nazionali/internazionali.

Contiene:

Idrossido di sodio, EDTA, (2-Metossimetiletoxi)-propanolo, Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici, 2-metil-2H-isotiazol-3-one, 1,2-benzisotiazol-3 (2H)-one, Ammine, C12-14 - alchil dimetil, N-ossido, Sodio 2-etilesil solfato, Sodio metasilicato pentaidrato, Acido benzenosolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati, acido idrossidietilenfosfonico

Contiene (Reg.CE 648/2004):

>= 5% < 15% Tensioattivi anionici, < 5% 2-metil-2H-isotiazol-3-one, 1,2-benzisotiazol-3 (2H)-one, Tensioattivi anfoteri, EDTA ed i Sali, Fosfonati

UFI: P9D0-A0EF-Q000-88GM





SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERFOAM

Emessa il 19/03/2013 - Rev. n. 9 del 16/03/2023

3 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

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 | Concentrazion e[w/w] | Classificazione | Index | CAS | EINECS | REACH |
|--|-------------------------|--|--------------|------------|-----------|-------------------------------|
| Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati - FEMA N.A. | >= 3,00 < 5% | Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 1 1 | N.A. | 85536-14-7 | 287-494-3 | 01-211949 0234-40 |
| (2-Metossimetiletossi)-propanolo | >= 1 < 5% | NC | N.A. | 34590-94-8 | 252-104-2 | 01-211945 0011-60-xx |
| Idrossido di sodio - FEMA N.A. | >= 2,00 < 5,00% | Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limits: Skin Corr. 1A, H314 %C >=5; Skin Corr. 1B, H314 2<= %C <5; Skin Irrit. 2, H315 0,5<= %C <2; Eye Irrit. 2, H319 0,5<= %C <2; Eye Dam. 1, H318 %C >=2; ATE oral = 325,0 mg/kg | 011-002-00-6 | 1310-73-2 | 215-185-5 | 01-211945 7892-27-xx xx |
| acido idrossidietilenfosfonico | >= 1 < 5% | Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 | N.A. | 2809-21-4 | 220-552-8 | 01-211951 0391-53 |
| EDTA - FEMA N.A. | >= 1 < 5% | Met. Corr. 1, H290; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373 | 607-428-00-2 | 64-02-8 | 200-573-9 | 01-211948 6762-27-xx xx |



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERFOAM

Emessa il 19/03/2013 - Rev. n. 9 del 16/03/2023

4 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

| Sostanza | Concentrazion e[w/w] | Classificazione | Index | CAS | EINECS | REACH |
|---|-------------------------|---|--------------|-------------|-----------|-------------------------------|
| Sodio metasilicato pentaidrato | >= 1 < 5% | Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 | 014-010-00-8 | 10213-79-3 | 229-912-9 | 01-211944 9811-37 |
| Ammine, C12-14 - alchildimetil, N-ossido | >= 0,1 < 1% | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 | N.A. | 308062-28-4 | 931-292-6 | 01-211949 0061-47-xx xx |
| Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici | >= 0,1 < 1,00% | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Dam. 1, H318 %C >=10; Eye Irrit. 2, H319 5< %C <10; 1 1 | N.A. | 68891-38-3 | 500-234-8 | 01-211948 8639-16-xx xx |

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.

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

Consultare immediatamente un medico.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

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

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

Ingestione:

Somministrare acqua con albume; non somministrare bicarbonato.

Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

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

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di contatto con gli occhi / pelle o in caso di ingestione / inalazione

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERFOAM

Emessa il 19/03/2013 - Rev. n. 9 del 16/03/2023

5 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Mezzi di estinzione da evitare:

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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

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

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

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

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

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

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

DETERFOAM

Emessa il 19/03/2013 - Rev. n. 9 del 16/03/2023

6 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio 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.

Usi professionali:
Manipolare con cautela.
Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,
Tenere il contenitore ben chiuso.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:
Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati:
Limiti di esposizione occupazionale:
Nessuno.
DNEL:
Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 85mg/kg in riferimento a peso corporeo e giorno
Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 6 mg/m³
Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: -
Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 42,5 mg/kg in riferimento a peso corporeo e giorno
Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 1,5 mg/m³
Consumatori, Orale, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 0,425 mg/kg in riferimento a peso corporeo e giorno
PNEC
Acqua dolce: 0,268 mg/l
Acqua di mare: 0,027 mg/l
Fuoriuscita temporanea : 0,017 mg/l
Impianto di depurazione: 3,43 mg/l
Sedimento di acqua dolce: 8,1 mg/kg in riferimento alla massa secca
Sedimento marino: 6,8 mg/kg in riferimento alla massa secca
Suolo: 35 mg/kg in riferimento alla massa secca

(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/m³, 50 ppm; STEL/15 min: 909 mg/m³, 150 ppm.

DNEL / DMEL

Via di Esposizione Orale Effetti sui consumatori Sistemici cronici 1,67 mg/kg bw/d

Via di Esposizione Inalazione Effetti sui consumatori Sistemici cronici 37,2 mg/m³

Via di Esposizione Dermica Effetti sui consumatori Sistemici cronici 15 mg/kg bw/d

Via di Esposizione Inalazione Effetti sui lavoratori Sistemici cronici 310 mg/m³

Via di Esposizione Dermica Effetti sui lavoratori Sistemici cronici 65 mg/kg bw/d

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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERFOAM

Emessa il 19/03/2013 - Rev. n. 9 del 16/03/2023

7 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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/m³

Effetti sui lavoratori:

Locali cronici: VND, Sistemi cronici: 310 mg/m³

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.

Idrossido di sodio:

DNEL 1 mg/m³ per inalazione, lavoratori, cronico - effetti locali

DNEL 1 mg/m³ per inalazione, consumatori, cronico - effetti locali

acido idrossietililfosfonico:

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (1-idrossietilidene-1,1-acido difosfonico ; No. CAS : 2809-21-4)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 2,95 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (1-idrossietilidene-1,1-acido difosfonico ; No. CAS : 2809-21-4)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 17 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (1-idrossietilidene-1,1-acido difosfonico ; No. CAS : 2809-21-4)

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 1,7 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (1-idrossietilidene-1,1-acido difosfonico ; No. CAS : 2809-21-4)

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A breve termine

Valore limite : 1,7 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (1-idrossietilidene-1,1-acido difosfonico ; No. CAS : 2809-21-4)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 12 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (1-idrossietilidene-1,1-acido difosfonico ; No. CAS : 2809-21-4)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 34 mg/kg bw/day

PNEC

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (1-idrossietilidene-1,1-acido difosfonico ; No. CAS : 2809-21-4)

Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)

Tempo di esposizione : Acqua dolce

Valore limite : 0,068 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina) (1-idrossietilidene-1,1-acido difosfonico ; No. CAS : 2809-21-4)



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERFOAM

Emessa il 19/03/2013 - Rev. n. 9 del 16/03/2023

8 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Tempo di esposizione : Acqua marina
Valore limite : 0,007 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce) (1-idrossietilidene-1,1-acido difosfonico ; No. CAS : 2809-21-4)
Via di esposizione : sedimento
Tempo di esposizione : Acqua dolce
Valore limite : 136 mg/kg dw
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina) (1-idrossietilidene-1,1-acido difosfonico ; No. CAS : 2809-21-4)
Via di esposizione : sedimento
Tempo di esposizione : Acqua marina
Valore limite : 13,6 mg/kg dw
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno) (1-idrossietilidene-1,1-acido difosfonico ; No. CAS : 2809-21-4)
Via di esposizione : Terreno
Valore limite : 10 mg/kg dw
Tipo di valore limite : PNEC (Avvelenamento secondario) (1-idrossietilidene-1,1-acido difosfonico ; No. CAS : 2809-21-4)
Valore limite : 3,7 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione) (1-idrossietilidene-1,1-acido difosfonico ; No. CAS : 2809-21-4)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Tempo di esposizione : Impianto di depurazione
Valore limite : 40 mg/l

EDTA:

idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2

Tipo OEL: ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m³ - Note: URT, eye, and skin irr

Sodio metasilicato pentaidrato:

Valori limiti per l'esposizione professionale

Metasilicato disodico pentaidrato ; No. CAS : 10213-79-3

Tipo di valore limite (paese di

provenienza) : OEL (EC)

Parametro : Frazione inalabile

Valore limite : 3 mg/m³

Versione :

Tipo di valore limite (paese di

provenienza) : OEL (EC)

Parametro : Frazione respirabile

Valore limite : 10 mg/m³

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Metasilicato disodico pentaidrato ; No. CAS : 10213-79-3)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 0,74 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Metasilicato disodico pentaidrato ; No. CAS : 10213-79-3)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 1,55 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Metasilicato disodico pentaidrato ; No. CAS : 10213-79-3)

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 0,74 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (Metasilicato disodico pentaidrato ; No. CAS : 10213-79-3)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 1,49 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (Metasilicato disodico pentaidrato ; No. CAS : 10213-79-3)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 6,22 mg/m³



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERFOAM

Emessa il 19/03/2013 - Rev. n. 9 del 16/03/2023

9 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

PNEC

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (Metasilicato disodico pentaidrato ; No. CAS : 10213-79-3)

Valore limite : 7,5 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) (Metasilicato disodico pentaidrato ; No. CAS : 10213-79-3)

Valore limite : 7,5 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina) (Metasilicato disodico pentaidrato ; No. CAS : 10213-79-3)

Valore limite : 1 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione) (Metasilicato disodico pentaidrato ; No. CAS : 10213-79-3)

Valore limite : 1000 mg/l

Ammine, C12-14 - alchildimetil, N-ossido:

Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 1650 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 52 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 15 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 2750 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 175 mg/m³

PNEC

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Valore limite : 0,24 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Valore limite : 0,07 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Valore limite : 0,02 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Valore limite : 0,9168 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Valore limite : 0,0917 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC terreno (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERFOAM

Emessa il 19/03/2013 - Rev. n. 9 del 16/03/2023

10 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Valore limite : 7,5 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Valore limite : 10 g/l

- Sostanza: Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 6 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 85 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,5 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 42,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,425 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,268 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 8,1 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,027 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 6,8 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,017 (mg/l)

STP = 3,43 (mg/l)

Suolo = 35 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Idrossido di sodio

DNEL

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

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

- Sostanza: EDTA

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1,5 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,6 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 25 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 3 (mg/m³)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 1,2 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 2,2 (mg/l)

Acqua di mare = 0,22 (mg/l)

Emissioni intermittenti = 1,2 (mg/l)

STP = 43 (mg/l)

Suolo = 0,72 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Sodio metasilicato pentaidrato

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 6,22 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 1,49 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,55 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,74 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,74 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 7,5 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 7,5 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 1 (mg/l)

STP = 1000 (mg/l)

- Sostanza: Ammine, C12-14 - alchildimetil, N-ossido

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 15,5 (mg/m³)



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERFOAM

Emessa il 19/03/2013 - Rev. n. 9 del 16/03/2023

11 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 11 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 3,8 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 5,5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,44 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 0,0335 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 5,24 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,00335 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,524 (mg/kg/Sedimenti)
Emissioni intermittenti = 11 (mg/l)
Suolo = 1,02 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

Usi industriali:

Nessun rischio in condizioni di normale utilizzo.

Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

Usi professionali:

Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore. Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto
Indossare maschera

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

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 14387:2008)

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Relativi alle sostanze contenute:

EDTA:

Protezione degli occhi:

Occhiali protettivi con protezione laterale (EN 166)

Protezione della pelle:

Calzature di sicurezza.

Indumenti protettivi per agenti chimici.

Tuta di protezione

Protezione delle mani:

Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN374-1/EN374-2/EN374-3)



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERFOAM

Emessa il 19/03/2013 - Rev. n. 9 del 16/03/2023

12 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

PVC (cloruro di polivinile).
Spessore > 0.35 mm
Tempo di permeazione: >= 8 ore
Protezione respiratoria:
In caso di formazione di polvere o aerosol, usare una protezione respiratoria adeguata (EN141)
Maschera con filtro "A", colore marrone
Rischi termici:
Nessuno
Controlli dell'esposizione ambientale:
Nessuno
Controlli tecnici idonei:
Assicurare la presenza di lava-occhi e docce di emergenza vicino alle postazioni di lavoro
Garantire un'adeguata ventilazione dei locali o la presenza di fonti di aspirazione localizzate

Ammine, C12-14 - alchilidimetil, N-ossido:
Controllare le emissioni delle attrezzature di ventilazione o dei processi lavorativi per verificare che siano conformi ai requisiti legislativi in materia di tutela ambientale. In alcuni casi sono necessari sistemi di lavaggio di fumi, filtri o modifiche tecniche alle attrezzature di processo per ridurre le emissioni a livelli accettabili

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà fisiche e chimiche | Valore | Metodo di determinazione |
|--|-----------------------|--------------------------|
| Stato fisico | Liquido limpido | |
| Colore | rosa | |
| Odore | caratteristico | |
| Soglia olfattiva | non determinato | |
| Punto di fusione/punto di congelamento | non pertinente | |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | non determinato | |
| Infiammabilità | non infiammabile | |
| Limite inferiore e superiore di esplosività | non infiammabile | |
| Punto di infiammabilità | non infiammabile | ASTM D92 |
| Temperatura di autoaccensione | non pertinente | |
| Temperatura di decomposizione | non determinato | |
| pH | 12,50 +/- 1,00 | |
| Viscosità cinematica | non determinato | |
| Solubilità | in acqua | |
| Idrosolubilità | si | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | non determinato | |
| Tensione di vapore | non determinato | |
| Densità e/o densità relativa | 1,044 +/- 0,02 gr/cm3 | |
| Densità di vapore relativa | non determinato | |
| Caratteristiche delle particelle | non pertinente | |

9.2. Altre informazioni



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERFOAM

Emessa il 19/03/2013 - Rev. n. 9 del 16/03/2023

13 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non pertinente

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non pertinente

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:

Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato

Idrossido di sodio:

Riguardo l'incompatibilità: cfr. sotto "Condizioni da evitare" e "Materiali incompatibili". Sostanza o miscela corrosiva per i metalli.

EDTA:

Stabile in condizioni normali

Sodio metasilicato pentaidrato:

Soluzioni acquose reagiscono con alluminio, zinco, stagno, rame e le loro leghe producendo idrogeno che a sua volta può formare delle miscele esplosive a contatto con l'aria. Reazioni esotermiche se in contatto con acidi.

Ammine, C12-14 - alchil dimetil, N-ossido:

Per questo prodotto o per i suoi ingredienti non sono disponibili dati di prova correlati in maniera specifica alla reattività.

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:

Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:

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

(2-Metossimetiletossi)-propanolo:

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

Idrossido di sodio:

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

EDTA:

Stabile in condizioni normali

Sodio metasilicato pentaidrato:



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERFOAM

Emessa il 19/03/2013 - Rev. n. 9 del 16/03/2023

14 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Prodotto igroscopico. Il contatto con l'acqua e l'umidità può causarne l'agglomerazione e l'indurimento.

Ammine, C12-14 - alchilidimetil, N-ossido:
Evitare l'esposizione alle alte temperature o ai raggi solari diretti.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
Riscaldamento diretto, raggi solari, UV o radiazioni ionizzanti.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

ATE(mix) oral = 6.983,2 mg/kg
ATE(mix) dermal = 130.952,4 mg/kg
ATE(mix) inhal = 487,6 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta: Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati: acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:

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

Sintomi: Diarrea, Perdita di equilibrio

Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per via cutanea

acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:

DL50 ratto: > 2.000 mg/kg; OECD TG 402 (valore della letteratura)

(2-Metossimetiletossi)-propanolo: LD50 (Orale) > 5000 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea) > 9500 mg/kg ratto

LC50 (Inalazione) > 275 ppm/7h ratto

Idrossido di sodio: Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Idrossido di sodio, Nr CAS:1310-73-2, Endpoint: EC50; Valore:40,4 mg/l; Specie:invertebrati acquatici; Tempo di esposizione: 48 h

acido idrossidietilfosfonico: Tossicità orale acuta

Parametro : LD50

Via di esposizione : Per via orale

Dosi efficace : 775 mg/kg

Parametro : LD50 (1-idrossietilidene-1,1-acido difosfonico ; No. CAS : 2809-21-4)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Coniglio

Dosi efficace : = 1100 mg/Kg-bw

Parametro : LD50 (ACIDO FOSFONICO ; No. CAS : 13598-36-2)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto (maschio)

Dosi efficace : ca. 1580 mg/kg dw

Metodo : OCSE 401

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 (1-idrossietilidene-1,1-acido difosfonico ; No. CAS : 2809-21-4)

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio

Dosi efficace : > 7940 mg/kg dw



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERFOAM

Emessa il 19/03/2013 - Rev. n. 9 del 16/03/2023

15 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Metodo : OCSE 402

EDTA: 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

Sodio metasilicato pentaidrato: Effetti acuti

Nessun effetto negativo riscontrato

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (Metasilicato disodico pentaidrato ; No. CAS : 10213-79-3)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Topo

Dosi efficace : 1152 - 1349 mg/kg dw

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 (Metasilicato disodico pentaidrato ; No. CAS : 10213-79-3)

Via di esposizione : Dermico

Specie : Ratto

Dosi efficace : > 5000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (Metasilicato disodico pentaidrato ; No. CAS : 10213-79-3)

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dosi efficace : > 2,06 mg/l

Tempo di esposizione : 4 h

Ammine, C12-14 - alchildimetil, N-ossido: STA orale (mg/kg) 3456,67

DL₅₀ 1064 mg/kg, Orale, Ratto

DL₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanea, Ratto

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici: Tossicità orale acuta

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): DL50 Ratto: > 2.000 - 5.000 mg/kg;

Linee Guida 401 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta cutanea

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg;

Linee Guida 402 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Ammine, C12-14 - alchildimetil, N-ossido: Provoca irritazione cutanea.

Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati: Su coniglio: altamente irritante; Linee Guida 404 per il Test dell'OECD Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Idrossido di sodio: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

acido idrossidietilenfosfonico: Provoca irritazione cutanea.

EDTA: Non classificato

Sodio metasilicato pentaidrato: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Ammine, C12-14 - alchildimetil, N-ossido: Provoca irritazione cutanea.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici: Provoca irritazione cutanea.

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. - Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

Idrossido di sodio: Provoca gravi lesioni oculari.

EDTA: Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

Sodio metasilicato pentaidrato: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati: Su coniglio: Effetti irreversibili sugli occhi; Linee Guida 405 per il Test dell'OECD Provoca gravi lesioni oculari.

Idrossido di sodio: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

acido idrossidietilenfosfonico: Provoca gravi lesioni oculari.

EDTA: Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

Ammine, C12-14 - alchildimetil, N-ossido: Provoca gravi lesioni oculari.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici: Provoca gravi lesioni oculari.

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati: In base ai dati



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERFOAM

Emessa il 19/03/2013 - Rev. n. 9 del 16/03/2023

16 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

acido idrossidietilenfosfonico: Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

EDTA: Non classificato

Sodio metasilicato pentaidrato: Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Ammine, C12-14 - alchildimetil, N-ossido: Nessuna informazione disponibile.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ratto; orale, cibo; 2 anni

NOAEL ((genitori)): 350 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) NOAEL (F1): 350 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

NOAEL (F2): 350 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) (valore della letteratura)

acido idrossidietilenfosfonico: Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

Sodio metasilicato pentaidrato: Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

Ammine, C12-14 - alchildimetil, N-ossido: Nessuna informazione disponibile.

(f) cancerogenicità: Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati: La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un potenziale cancerogeno.

acido idrossidietilenfosfonico: Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

EDTA: Non classificato

Sodio metasilicato pentaidrato: Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

Ammine, C12-14 - alchildimetil, N-ossido: Nessuna informazione disponibile.

(g) tossicità per la riproduzione: Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ratto; Acqua potabile

NOAEL: 300 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

NOAEL (femmina gravida): 300 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) (valore della letteratura)

acido idrossidietilenfosfonico: Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

EDTA: Non classificato

Sodio metasilicato pentaidrato: Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

Ammine, C12-14 - alchildimetil, N-ossido: Nessuna informazione disponibile.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola. acido idrossidietilenfosfonico: Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

EDTA: Il prodotto è classificato: STOT RE 2 H373

Sodio metasilicato pentaidrato: Può irritare le vie respiratorie.

Ammine, C12-14 - alchildimetil, N-ossido: Nessuna informazione disponibile.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Ratto; Acqua potabile; 9 mesi

NOAEL: 85 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

LOAEL: 145 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

acido idrossidietilenfosfonico: Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

Sodio metasilicato pentaidrato: Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

Ammine, C12-14 - alchildimetil, N-ossido: Nessuna informazione disponibile.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici: Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

Tossicità orale subacuta

Parametro : NOAEL(C) (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dose efficace : > 225 mg/kg bw/day

(j) pericolo in caso di aspirazione: Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati: Non applicabile

acido idrossidietilenfosfonico: Non applicabile.

EDTA: Non classificato

Sodio metasilicato pentaidrato: Non applicabile.

Ammine, C12-14 - alchildimetil, N-ossido: Nessuna informazione disponibile.

Relativi alle sostanze contenute:

Idrossido di sodio:

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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERFOAM

Emessa il 19/03/2013 - Rev. n. 9 del 16/03/2023

17 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Ammine, C12-14 - alchilidimetil, N-ossido:

Inalazione Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.

Ingestione Può provocare disagio se ingerito. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Mal di stomaco.

Contatto con la pelle Provoca irritazione cutanea. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Dolore o irritazione. Arrossamento. Può verificarsi formazione di vesciche.

Contatto con gli occhi Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare lesioni permanenti se non si pratica immediatamente il lavaggio oculare. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue:

Dolore. Lacrimazione oculare copiosa. Arrossamento.

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES

Tossicità acuta orale (DL_{50} mg/kg) 1.064,0

Specie Ratto

Note (orale DL_{50}) Nocivo se ingerito.

DL_{50} 1064 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 1.064,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL_{50}) $DL_{50} > 2000$ mg/kg, Cutanea, Ratto

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea. Coniglio

Provoca gravi lesioni oculari. Coniglio

Sensibilizzazione cutanea Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo.

Genotossicità - in vivo Aberrazione cromosomica: Negativo.

Cancerogenicità Non vi sono prove di cancerogenicità negli studi su animali.

Tossicità per la riproduzione

- NOAEL: 25 mg/kg, Orale, Ratto

- NOEL: 100 mg/kg, Orale, Ratto

STOT - esposizione ripetuta

Sub - Chronic NOAEL 88 mg/kg, Orale, Ratto

Inalazione Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.

Ingestione Nocivo se ingerito. Può provocare disagio se ingerito.

Contatto con la pelle Provoca irritazione cutanea.

Contatto con gli occhi Provoca gravi lesioni oculari.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:

Tossicità per i pesci

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati

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

US EPA 1975 (valore della letteratura)

I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

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

Tossicità per i pesci – Tossicità cronica

acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:

NOEC (28 d) *Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill): 1 mg/l; Velocità di crescita;

Ecosistema modello (valore della letteratura)

I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERFOAM

Emessa il 19/03/2013 - Rev. n. 9 del 16/03/2023

18 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Tossicità per Daphnia e altri invertebrati acquatici

acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati:

CE50 (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l; Prova statica; OECD TG 202 (valore della letteratura)

I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Sostanza da sottoporre al test: acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio

Tossicità per Daphnia e altri invertebrati acquatici – Tossicità cronica

acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati:

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

I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Sostanza da sottoporre al test: sodium dodecylbenzenesulphonate acido

Tossicità per le piante acquatiche

benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati:

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

I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Sostanza da sottoporre al test: acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio

Tossicità per i batteri

acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati: l'esame non è necessario

La sostanza non è considerata essere inibitoria per i batteri.

Rapidamente biodegradabile

Tossicità per gli organismi del suolo

acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati:

CL50 (14 d) Esenia fetida (lombrichi): > 1.000 mg/kg; suolo artificiale; OECD TG 207 (valore della letteratura)

I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Sostanza da sottoporre al test: acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio

Tossicità in vegetali terrestri

acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati:

emergenza, crescita; CE50 (21 d): 167 mg/kg; Sorghum bicolor (sorgo); OECD TG 208 (valore della letteratura)

I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Sostanza da sottoporre al test: acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio

acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati:

emergenza, crescita; CE50 (21 d): 289 mg/kg; Helianthis annuus; OECD TG 208 (valore della letteratura)

I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Sostanza da sottoporre al test: acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio

acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati:

emergenza, crescita; CE50 (21 d): 316 mg/kg; Phaseolus aureus; OECD TG 208 (valore della letteratura)

I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Sostanza da sottoporre al test: acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio

Tossicità in altri non mammiferi terrestri

acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcil derivati:

l'esame non è necessario

Giustificazione: Rapidamente biodegradabile.

L'accumulazione negli organismi terrestri è improbabile.

Assenza di tossicità in organismi acquatici e mammiferi.

(2-Metossimetiletossi)-propanolo:

EC50 - Crostacei 1919 mg/l/48h Daphnia Magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 1000 mg/l/72h

Idrossido di sodio:

Tossicità acquatica (acuta)

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

EC50 40,4 mg/l invertebrati acquatici 48 h

Tossicità acquatica (cronica)

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

acido idrossidietilenfosfonico:

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (1-idrossietilidene-1,1-acido difosfonico ; No. CAS : 2809-21-4)



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERFOAM

Emessa il 19/03/2013 - Rev. n. 9 del 16/03/2023

19 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Specie : Oncorhynchus mykiss
Dosi efficace : = 368 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Parametro : EC50 (1-idrossietilidene-1,1-acido difosfonico ; No. CAS : 2809-21-4)
Specie : Daphnia magna
Dosi efficace : = 527 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri
Parametro : EC50 (1-idrossietilidene-1,1-acido difosfonico ; No. CAS : 2809-21-4)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Dosi efficace : = 7,2 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

EDTA:

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

EDTA Soluzione 40%

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio - CAS: 64-02-8

a) 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 - CAS: 1310-73-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua) = 40.4 mg/l - Durata h: 48

Sodio metasilicato pentaidrato:

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (Metasilicato disodico pentaidrato ; No. CAS : 10213-79-3)

Specie : Brachydanio rerio

Dosi efficace : = 210 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (Metasilicato disodico pentaidrato ; No. CAS : 10213-79-3)

Specie : Daphnia magna

Dosi efficace : = 1700 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (Metasilicato disodico pentaidrato ; No. CAS : 10213-79-3)

Specie : Scenedesmus subspicatus

Dosi efficace : = 207 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Ammine, C12-14 - alchildimetil, N-ossido:

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

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES

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

$C(E)L_{50} < 0.1 < C(E)L_{50} \leq 1$

CL_{50} , 96 ore: 2.67 mg/l, Pesci

CE_{50} , 48 ore: 3.1 mg/l, Daphnia magna

CE_{50} , 72 ore: 0.146 mg/l, Alghe

Chronic, NOEC, 28 giorno: 0.067 mg/L, Alghe

NOEC, 302 giorni: 0.42 mg/l, Pesci

NOEC, 21 giorni: 0.7 mg/l, Daphnia magna

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERFOAM

Emessa il 19/03/2013 - Rev. n. 9 del 16/03/2023

20 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Tossicità per i pesci

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): CL50 Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra): > 1 - 10 mg/l ; Prova a flusso continuo; Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci - Tossicità cronica

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): NOEC (28 d) Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 0,14 mg/l; mortalità; Prova a flusso continuo; Linee Guida 204 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): CE50 (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

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

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): NOEC (21 d) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0,27 mg/l; tasso di riproduzione; Prova a flusso continuo; Linee Guida 211 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) osservazione di gruppo

Tossicità per le piante acquatiche

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): CE50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 10 - 100 mg/l ; Velocità di crescita; Prova statica; Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): NOEC (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde): 0,93 mg/l ; Velocità di crescita; Prova statica; Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i batteri

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): EC10 Pseudomonas putida: > 10.000 mg/l; Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): NOEC (56 d) Eisenia fetida (lombrichi): 750 mg/kg; tasso di riproduzione; Linee Guida 222 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

tossicità in vegetali terrestri

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): l'esame non è necessario

Una diretta esposizione del suolo non è verosimile. Rapidamente biodegradabile.

tossicità in altri non mammiferi terrestri

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Non pertinente Giustificazione: Disponendo di numerosi dati sui mammiferi, gli studi sugli uccelli si rendono superflui.

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:

acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:

Biodegradabilità > 70%, 28d, aerobico (OECD TG 301A, nuova versione)

(2-Metossimetiletossi)-propanolo:

Rapidamente biodegradabile. 76-92% (28d) (test di biodegradabilità immediata)

Idrossido di sodio:

Non occorre realizzare lo studio perchè la sostanza è inorganica.

acido idrossidietilenfosfonico:

Non prontamente biodegradabile.

EDTA:

Nessun dato disponibile.

Sodio metasilicato pentaidrato:

I silicati inorganici solubili alla dissoluzione depolimerizzano rapidamente in speci molecolari indistinguibili dalle silici naturali dissolte. Si combinano agli ioni di Ca, Mg, Fe, Al e altri sino a formare composti insolubili simili ai costituenti di suoli naturali.

Ammine, C12-14 - alchildimetil, N-ossido:



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERFOAM

Emessa il 19/03/2013 - Rev. n. 9 del 16/03/2023

21 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Il tensioattivo o i tensioattivi contenuti in questo prodotto sono conformi ai criteri di biodegradabilità prescritti nel Regolamento (CE) n. 648/2004 sui detersivi. I dati a supporto di questa dichiarazione sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno resi disponibili alle stesse su loro diretta richiesta o su richiesta di un produttore di detersivi.

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES

Biodegradazione

Degradazione >60 %: 28 giorni OCED 301B

Degradazione 73%: 57 giorni OECD 314C

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Rapidamente biodegradabile.; > 70 %; 28 d; aerobico; Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Biodegradabile; > 60 %; 41 d; anaerobico; Progetto ISO (valore della letteratura)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:

acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:

Pimephales promelas (Cavedano americano); OECD TG 305 E (valore della letteratura)

Non si accumula in modo significativo negli organismi.

I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

(2-Metossimetiletossi)-propanolo:

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

Idrossido di sodio:

Non ci sono informazioni disponibili.

acido idrossidietilenfosfonico:

Nessun dato disponibile.

EDTA:

Nessun dato disponibile.

Sodio metasilicato pentaidrato:

Non si bioaccumula.

Ammine, C12-14 - alchilidimetil, N-ossido:

Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES

log Pow: 2.7

Il bioaccumulo è improbabile.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): La bioaccumulazione è improbabile. Giustificazione: La sostanza è facilmente biodegradabile ed ha una bassa tossicità acquatica. osservazione di gruppo

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:

acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati:

Suolo/fango di decantazione; Koc: 2500 (valore della letteratura)



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERFOAM

Emessa il 19/03/2013 - Rev. n. 9 del 16/03/2023

22 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Leggermente mobile nei terreni
I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

(2-Metossimetiletossi)-propanolo:
Informazioni non disponibili.

Idrossido di sodio:
Non ci sono informazioni disponibili.

acido idrossidietilenfosfonico:
Nessun dato disponibile.

EDTA:
Nessun dato disponibile.

Sodio metasilicato pentaidrato:
Non ci sono informazioni disponibili.

Ammine, C12-14 - alchilidimetil, N-ossido:
Il prodotto è solubile in acqua.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Adsorbimento/Suolo; Koc: 2,2; calcolato Molto mobile nei terreni

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

12.7. 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. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.
Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1719



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERFOAM

Emessa il 19/03/2013 - Rev. n. 9 del 16/03/2023

23 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 5 L collo 30 Kg

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



14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/IMDG: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. (Idrossido di sodio, EDTA)

ICAO-IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium Hydroxide, tetrasodium ethylenediaminetetraacetate)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 8

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta : 8

ADR: Codice di restrizione in galleria : E

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

IMDG - EmS : F-A, S-B

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

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

IMDG: Contaminante marino : No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

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

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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 (Detergenti), D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).
REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:
HP8 - Corrosivo

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERFOAM

Emessa il 19/03/2013 - Rev. n. 9 del 16/03/2023

24 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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, 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza, 7.3 Usi finali particolari, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 9.2. Altre informazioni, 10.1. Reattività, 10.4. Condizioni da evitare, 10.5. Materiali incompatibili, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, 14.1. Numero ONU o numero ID, 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto, 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto, 14.4. Gruppo d'imballaggio, 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.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

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

H290 = Può essere corrosivo per i metalli.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H332 = Nocivo se inalato.

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

H335 = Può irritare le vie respiratorie.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H318 - Provoca gravi lesioni oculari Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

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.