



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE PER IDROPULITRICI

Emessa il 19/03/2011 - Rev. n. 4 del 21/12/2023

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 : DETERGENTE PER IDROPULITRICI

Codice commerciale: CO.0024

UFI: HYK0-T05S-7005-U4UD

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

Detergente per carrozzeria di autovetture e autocarri

Settori d'uso:

Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

Prodotti per la cura e la manutenzione dell'automobile

Usi sconsigliati

Questo materiale non deve essere utilizzato per altri scopi, se non quelli indicati, senza il consiglio di un esperto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Co.ra S.p.A.

Sede legale e operativa:

via Corriera, 14 - 48033 Barbiano - Cotignola (RA) - IT

Tel. +39-054578137 Fax +39-0545-78734

cora@coraitaly.com

Prodotto da

VPM GROUP SRL

Via Alfeno Varo, n°15

25020 Alfianello (BS)

Tel. 0309305067

Fax 0309936898

info@vpmgroupsrl.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

- Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore,3 20162 tel 02 66101029
- CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 tel 06 68593726
- Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 tel 800 183459
- Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 tel 081 5453333
- CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 00161 tel 06 49978000
- CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli, 8 00168 tel 06 3054343
- Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 tel 055 7947819
- CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 tel 0382 24444
- Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 tel 800 883 300
- Centro antiveneni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona tel 800/011858

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:

GHS05

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Met. Corr. 1, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1

Codici di indicazioni di pericolo:

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE PER IDROPULITRICI

Emessa il 19/03/2011 - Rev. n. 4 del 21/12/2023

2 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Il prodotto può essere corrosivo i metalli

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.

2.1.2 Informazioni complementari:

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo EU cfr. la SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS05 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

non applicabile

Consigli di prudenza:

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

P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): spogliarsi immediatamente di tutti gli indumenti contaminati e risciacquare la pelle.

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.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente presso i raccoglitori autorizzati (DPR n°691 del 23/08/82 e Parte IV del Codice Ambientale D.Lgs n°152 del 03/04/2006 e norm. collegata).

Contiene:

Idrossido di potassio, idrossido di sodio, Acido etilendiaminotetraacetico, sale tetrasodico, Alcoli, C10-16, etossilati (> 6 -< 15 OE), Ammine, C12-14 (numeri pari)-alchilidimetil,N ossidi, 1-idrossietilidene-1,1-acido difosfonico, Alcoli, C10-16, etossilati (>5-<= 6 OE), 2,2'-Iminodietanolo.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

>= 5% < 15% EDTA ed i Sali, < 5% Profumi, Tensioattivi non ionici

UFI: HYK0-T05S-7005-U4UD

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

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele





SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE PER IDROPULITRICI

Emessa il 19/03/2011 - Rev. n. 4 del 21/12/2023

3 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Acido etilendiaminotetraacetico, sale tetrasodico	>= 3,00 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373 ATE oral = 1.780,000 mg/kg ATE inhal = 1,000 mg/l/4 h	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	01-2119486 762-27-XXX X
Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 7.000,000 mg/kg ATE dermal = 2.000,000 mg/kg			701-037-1	01-2119513 350-56-XXX X
Alcoli, C10-16,etossilati (> 6 -< 15 OE)	>= 3,00 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 500,000 mg/kg		68002-97-1		
2,2',2''-Nitrilotriethanol sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	>= 1 < 5%			102-71-6	203-049-8	01-2119486 482-31-XXX X
idrossido di sodio	>= 1 < 2,00%	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;	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457 892-27-XXX X
Idrossido di potassio	>= 1 < 5%	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314 Limits: Skin Corr. 1A, H314 %C >=5; Skin Corr. 1B, H314 %C >=2; Eye Irrit. 2, H319 %C >=0,5; Skin Irrit. 2, H315 %C >=0,5;	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3	01-2119487 136-33-XXX X
Alcoli, C10-16,etossilati (>5-<= 6 OE)	>= 1 < 5%	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1		68002-97-1		
1-idrossietilidene-1,1-acido difosfonico	>= 1 < 5%	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		2809-21-4	220-552-8	01-2119510 391-53-XXX X



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE PER IDROPULITRICI

Emessa il 19/03/2011 - Rev. n. 4 del 21/12/2023

4 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Ammine, C12-14 (numeri pari)-alchilidimetil,N ossidi	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 1.064,000 mg/kg ATE dermal = 2.000,000 mg/kg		308062-28-4	931-292-6	01-2119490 061-47-XXX X
2-(2-butossietossi)etanolo sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	>= 0,1 < 1%	Eye Irrit. 2, H319	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	01-2119475 104-44-XXX X
2,2'-Iminodietanolo	>= 0,10 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373		111-42-2	203-868-0	01-2119488 930-28-XXX X
(-)-Pin-2(3)-ene sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	< 0,1%	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1		80-56-8	201-291-9	01-2119519 223-49-XXX X
Trementina, olio sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	< 0,1%	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1		8006-64-2	932-349-8	01-2119553 060-53-XXX X
Camfor sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	< 0,1%	Flam. Sol. 2, H228; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 2, H371		76-22-2	200-945-0	01-2119966 156-31-XXX X
(-)-Pin-2(10)-ene sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	< 0,1%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic		18172-67-3	242-060-2	01-2119519 230-54-XXX X



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE PER IDROPULITRICI

Emessa il 19/03/2011 - Rev. n. 4 del 21/12/2023

5 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1				

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 aerato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle:

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:

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 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

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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.

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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE PER IDROPULITRICI

Emessa il 19/03/2011 - Rev. n. 4 del 21/12/2023

6 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

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.

Nei locali abitati non utilizzare su grandi superfici.

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 e correttamente etichettato. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Non travasare il prodotto in altri contenitori. Utilizzare sempre il contenitore originale.

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

Gli impianti di stoccaggio devono essere dotati di appositi sistemi per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di perdite o sversamenti.

La struttura dell'area di stoccaggio, le caratteristiche dei serbatoi, le apparecchiature e le procedure operative devono essere conformi alla legislazione pertinente in ambito europeo, nazionale o locale.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili: Si veda anche la successiva Sezione 10.5.

Indicazione per i locali: Locali adeguatamente aerati.

7.3 Usi finali particolari

Usi professionali:

usare guanti, occhiali e indumenti di protezione; stoccare in ambiente chiuso e ben ventilato.

**SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

Relativi alle sostanze contenute:

2,2',2''-Nitrilotriethanol:

TLV/TWA(EC): 5 mg/m³ (ACGIH 2011)

idrossido di sodio:

TLV/TWA ACGIH (EC): 2 mg/m³

Idrossido di potassio:

TLV - STEL: 2 mg/m³TLV - TWA: 2 mg/m³

2-(2-butossietossi)etanolo:

STEL(EC): 15 ppm - 101,2 mg/m³ (20/06/2019)TWA(EC): 10 ppm - 67.5 mg/m³ (20/06/2019)

2,2'-Iminodietanolo:

TLV-TWA(EC): 1 mg/m³ (acgih 2011)

(-)-Pin-2(3)-ene:

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: DSEN, A4 - Lung irr

Trementina, olio:

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: DSEN, A4 - Lung irr

Camfor:

ACGIH - TWA(8h): 2 ppm - STEL: 3 ppm - Note: A4 - Eye and URT irr, anosmia

(-)-Pin-2(10)-ene:

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: DSEN, A4 - Lung irr

- Sostanza: Acido etilendiaminotetraacetico, sale tetrasodico

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 locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 3 (mg/m³)Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 1,2 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 2,2 (mg/l)

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

STP = 43 (mg/l)

Suolo = 0,72 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 26,9 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 136,25 (mg/kg bw/day)

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

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 68,1 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 3,8 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,096 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 0,048 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,23 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,862 (mg/kg/Sedimenti)



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE PER IDROPULITRICI

Emessa il 19/03/2011 - Rev. n. 4 del 21/12/2023

8 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Acqua di mare = 0,023 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,086 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 100 (mg/l)
Suolo = 0,037 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: 2,2',2''-Nitrilotriethanol

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 5 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 6,3 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,25 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 3,1 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 13 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,32 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 1,7 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,03 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,17 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 10 (mg/l)
Suolo = 0,15 (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: Idrossido di potassio

DNEL

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

- Sostanza: Ammine, C12-14 (numeri pari)-alchilidimetil,N ossidi

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 6,2 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 11 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,53 (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)
STP = 24 (mg/l)
Suolo = 1,02 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: 2-(2-butossietossi)etanolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 67,5 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 83 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 40,5 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 50 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 5 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 67,5 (mg/m³)
Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 40,5 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 101,2 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 60,7 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 1,1 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 4,4 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,11 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,44 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 200 (mg/l)
Suolo = 0,32 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: 2,2'-Iminodietanolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 0,75 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,13 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,125 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,07 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,06 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 0,5 (mg/m3)

PNEC

Acqua dolce = 0,02 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,092 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,002 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,009 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 100 (mg/l)
Suolo = 0,007 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

Usi professionali:
nessuno

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Indossare maschera.

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

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374). Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (Raccomandazioni: fattore di protezione 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione secondo EN 374): nitrilcaucciù (NBR) – 0.4 mm spessore. A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.

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:

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
Stato fisico	Liquido limpido	



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE PER IDROPULITRICI

Emessa il 19/03/2011 - Rev. n. 4 del 21/12/2023

10 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Colore	Verde	
Odore	Tipico alcalino	
Soglia olfattiva	Non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	Non determinato	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	> 90°C	
Infiammabilità	Non determinato	
Limite inferiore e superiore di esplosività	Non determinato	
Punto di infiammabilità	> 61°C	
Temperatura di autoaccensione	Non determinato	
Temperatura di decomposizione	Non determinato	
pH	14 ± 0.5	
Viscosità cinematica	Non determinato	
Solubilità	Solubile in acqua	
Idrosolubilità	Solubile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non determinato	
Tensione di vapore	Non determinato	
Densità e/o densità relativa	1.060 ± 0.02 g/mL	
Densità di vapore relativa	Non determinato	
Caratteristiche delle particelle	Non determinato	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

a) Esplosivi

i) sensibilità agli urti
Non pertinente

ii) effetto del riscaldamento in ambiente confinato
Non pertinente

iii) effetto dell'accensione in ambiente confinato
Non pertinente

iv) sensibilità all'impatto
Non pertinente

v) sensibilità allo sfregamento
Non pertinente

vi) stabilità termica
Non pertinente

vii) imballaggio
Non pertinente

b) gas infiammabili



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE PER IDROPULITRICI

Emessa il 19/03/2011 - Rev. n. 4 del 21/12/2023

11 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

-
- i) Tci / limiti di esplosività
Non pertinente

 - ii) velocità di combustione fondamentale della fiamma
Non pertinente

 - c) aerosol
Non pertinente

 - d) gas comburenti
Non pertinente

 - e) gas sotto pressione
Non pertinente

 - f) liquidi infiammabili
Non pertinente

 - g) solidi infiammabili
 - i) velocità di combustione o durata di combustione per quanto concerne le polveri metalliche
Non pertinente
 - ii) indicazione relativa al superamento della zona umidificata
Non pertinente

 - h) sostanze e miscele autoreattive
 - i) temperatura di decomposizione
Non pertinente
 - ii) proprietà di detonazione
Non pertinente
 - iii) proprietà di deflagrazione
Non pertinente
 - iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato
Non pertinente
 - v) potenza esplosiva, se applicabile
Non pertinente

 - i) liquidi piroforici
Non pertinente

 - j) solidi piroforici
 - i) indicazione della possibilità che l'accensione spontanea si verifichi durante il versamento o entro cinque minuti, per quanto riguarda i solidi sotto forma di polvere
Non pertinente
 - ii) indicazione della possibilità che le proprietà piroforiche possano cambiare nel tempo
Non pertinente

 - k) sostanze e miscele autoriscaldanti si possono fornire le seguenti informazioni
 - i) indicazione della possibilità che si verifichi l'accensione spontanea e che si raggiunga il massimo aumento di temperatura
-



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE PER IDROPULITRICI

Emessa il 19/03/2011 - Rev. n. 4 del 21/12/2023

12 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Non pertinente

ii) risultati dei test di screening di cui all'allegato I, sezione 2.11.4.2, del regolamento (CE) n. 1272/2008, se pertinenti e disponibili

Non pertinente

l) sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua si possono fornire le seguenti informazioni

i) identità del gas emesso, se nota

Non pertinente

ii) indicazione in merito alla possibile accensione spontanea del gas emesso

Non pertinente

iii) tasso di evoluzione del gas

Non pertinente

m) liquidi comburenti

Non pertinente

n) solidi comburenti

Non pertinente

o) perossidi organici

i) temperatura di decomposizione

Non pertinente

ii) proprietà di detonazione

Non pertinente

iii) proprietà di deflagrazione

Non pertinente

iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato

Non pertinente

v) potenza esplosiva

Non pertinente

p) sostanze o miscele corrosive per i metalli si possono fornire le seguenti informazioni

i) metalli corrosi dalla sostanza o dalla miscela

Non pertinente

ii) velocità di corrosione e indicazione in merito al fatto che il riferimento sia all'acciaio o all'alluminio

Non pertinente

iii) riferimento ad altre sezioni della scheda di dati di sicurezza relativamente a materiali compatibili o incompatibili

Non pertinente

q) esplosivi desensibilizzati

i) agente desensibilizzante utilizzato

Non pertinente

ii) energia di decomposizione esotermica

Non pertinente



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE PER IDROPULITRICI

Emessa il 19/03/2011 - Rev. n. 4 del 21/12/2023

13 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

iii) velocità di combustione corretta (Ac)
Non pertinente

iv) proprietà esplosive dell'esplosivo desensibilizzato in tale stato
Non pertinente

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

- a) sensibilità meccanica
Non pertinente
- b) temperatura di polimerizzazione autoaccelerata
Non pertinente
- c) formazione di miscele polvere/aria esplosive
Non pertinente
- d) riserva acida/alcalina
Non pertinente
- e) velocità di evaporazione
Non pertinente
- f) miscibilità
Non pertinente
- g) conduttività
Non pertinente
- h) corrosività
Non pertinente
- i) gruppo di gas
Non pertinente
- j) potenziale di ossido-riduzione
Non pertinente
- k) potenziale di formazione di radicali
Non pertinente
- l) proprietà fotocatalitiche
Non pertinente

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:

idrossido di sodio:
Il contatto con acidi forti può provocare reazioni violente ed esplosioni.
Potenziale pericolo per reazioni esotermiche.
Potere corrosivo nei confronti di metalli.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE PER IDROPULITRICI

Emessa il 19/03/2011 - Rev. n. 4 del 21/12/2023

14 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Idrossido di potassio:
Reagisce con acqua e acidi.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Relativi alle sostanze contenute:

Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates:
Contatto con materiali non compatibili

idrossido di sodio:
Proteggere dalla luce. Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature. Sensibile all'umidità.

Idrossido di potassio:
Evitare di conservare fuori per periodi eccessivi di tempo per evitare la degradazione del sacco.

2-(2-butossietossi)etanolo:
Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti.

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 = 7.015,8 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = 30,0 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta:

Acido etilendiaminotetraacetico, sale tetrasodico:

LD50 - Via: orale - Specie: ratto = 1780 mg/kg (OECD 401)

LC50 - Via: inalazione di polveri e nebbie - Specie: ratto > 1-5 mg/L - durata 4h (OECD 412)

Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates:

LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 7000

LD50 - Via: dermica - Specie: Coniglio = 2000 mg/kg

Alcoli, C10-16, etossilati (> 6 -< 15 OE):

LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 300-2000 mg/kg

2,2',2''-Nitrilotriethanol:

LD50 - Via: orale - Specie: ratto = 6400 mg/kg

LD50 - Via: cutanea - Specie: coniglio > 2000 mg/kg



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE PER IDROPULITRICI

Emessa il 19/03/2011 - Rev. n. 4 del 21/12/2023

15 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

LC0 - Via: inalazione - Specie: ratto = 1.8 mg/m³ - durata 8h

Idrossido di potassio:

LD50 - Via: orale - Specie: ratto maschio = 333 - 338 mg/kg dw (OCSE 425)

Alcoli, C10-16, etossilati (>5-<= 6 OE):

LD50 - Via: orale - Specie: ratto > 2000 mg/kg (CESIO)

Ammine, C12-14 (numeri pari)-alchilidimetil,N ossidi:

LD50 - Via: orale - Specie: topo (rattus norvegicus) = 1064 mg/kg (OECD 401)

LD50 - Via: cutanea - Specie: coniglio > 2000 mg/kg (OECD 402)

2-(2-butossietossi)etanolo:

LD50 - Via: orale - Specie: ratto maschio = 2410 mg/kg (OCSE 401)

LD50 - Via: cutanea - Specie: coniglio = 2764 mg/kg (OCSE 402)

2,2'-Iminodietanolo:

LD50 - Via: orale - Specie: ratto = ca. 1600 mg/kg bw/day

LC0 - Via: inalazione - Specie: ratto = 0.2 mg/L - durata 8h

(-)-Pin-2(3)-ene:

LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 500 mg/kg (CUT-OFF VALUE OECD 423)

LD50 - Via: Cutanea - Specie: Coniglio = 5005 mg/kg

Camfor:

LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 1310 mg/kg

LC50 - Via: Cutanea - Specie: Ratto > 70 mg/kg

(-)-Pin-2(10)-ene:

LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4700 mg/kg

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

idrossido di sodio:

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. Provoca gravi ustioni

Idrossido di potassio:

Fortemente corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

Acido etilendiaminotetraacetico, sale tetrasodico:

Irritazione cutanea - Specie: coniglio = negativo (OECD 404)

Alcoli, C10-16, etossilati (> 6 -< 15 OE):

Irritante per la pelle - Specie: Coniglio = Negativo - Durata: 4h

Alcoli, C10-16, etossilati (>5-<= 6 OE):

Irritante per la pelle - Specie: coniglio = negativo - durata 4h (CESIO)

Ammine, C12-14 (numeri pari)-alchilidimetil,N ossidi:

Fortemente irritante

2-(2-butossietossi)etanolo:

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

(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.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE PER IDROPULITRICI

Emessa il 19/03/2011 - Rev. n. 4 del 21/12/2023

16 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Idrossido di potassio:
Fortemente corrosivo sugli occhi.

Alcoli, C10-16, etossilati (>5-<= 6 OE):
Gravi lesioni oculari - Specie: coniglio = positivo (CESIO)

Ammine, C12-14 (numeri pari)-alchilidimetil,N ossidi:
Provoca gravi lesioni oculari

2-(2-butossietossi)etanolo:
Può causare una lieve lesione corneale.

Acido etilendiaminotetraacetico, sale tetrasodico:
Irritazione oculare - Specie: coniglio = positivo (OECD 405)

Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates:
Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio - (OECD 405)

Alcoli, C10-16, etossilati (> 6 -< 15 OE):
Irritante per gli occhi - Specie = Coniglio Positivo

2-(2-butossietossi)etanolo:
Provoca grave lesione oculare.

Idrossido di sodio:
Provoca gravi lesioni oculari.

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Acido etilendiaminotetraacetico, sale tetrasodico:
Sensibilizzazione cutanea (Maximisation test) - Specie: porcellino d'india = negativo (OECD 406)

Alcoli, C10-16, etossilati (> 6 -< 15 OE):
Sensibilizzazione della pelle = Negativo

Alcoli, C10-16, etossilati (>5-<= 6 OE):
Sensibilizzazione della pelle = negativo (CESIO)

(e) mutagenicità sulle cellule germinali:

Acido etilendiaminotetraacetico, sale tetrasodico:
Genotossicità in vitro (saggio di revisione) - Specie: Salmonella typhimurium = negativo
Genotossicità in vivo (aberrazione cromosomica in vivo) - Specie: topo = negativo

(f) cancerogenicità:

2,2',2''-Nitrilotriethanol:
NOAEL(C) - Specie: topo femmina ≤ 100 mg/kg bw/day

2,2'-Iminodietanolo:
LOAEL(C) - Specie: topo = 40 mg/kg bw/day - durata 103w (OCSE 451)

(g) tossicità per la riproduzione:
2,2',2''-Nitrilotriethanol: NOAEL(C) - Specie: ratto = 300 mg/kg bw/day - durata 9w
NOAEL(C) (tossicità sullo sviluppo) - Specie: ratto = 1000 mg/kg bw/day - durata 9w

Ammine, C12-14 (numeri pari)-alchilidimetil,N ossidi:
NOAEL - Specie: topo (Rattus norvegicus) =100 mg/kg di pc/giorno



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE PER IDROPULITRICI

Emessa il 19/03/2011 - Rev. n. 4 del 21/12/2023

17 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

2-(2-butossietossi)etanolo:

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

2,2'-Iminodietanolo:

NOAEL(C) - Specie: ratto = 50 mg/kg bw/day - durata 19d

(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:

Acido etilendiaminotetraacetico, sale tetrasodico:

La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta, categoria 2.

2,2',2''-Nitrilotriethanol:

NOAEL(C) - Via: orale - Specie: ratto = 1000 mg/kg bw/day - durata 91d

NOAEL(C) - Via: inalazione - Specie: ratto = 0.5 mg/L - durata 28d

idrossido di sodio:

Effetti cronici: L'inalazione di aerosol può provocare broncopneumopatie. Irritazioni di naso e gola, difficoltà respiratorie. Esposizioni ripetute possono provocare emorragie nasali.

2-(2-butossietossi)etanolo:

Negli animali, gli effetti sono riportati sui seguenti organi: sangue, reni e fegato.

Ammine, C12-14 (numeri pari)-alchilidimetil,N ossidi:

NOAEL - Via: orale - Specie topo (rattus norvegicus) = 88 mg/kg (OECD 408)

LOAEL - Via: orale - Specie topo = 0.045 mg/m³ (OECD 411)

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

Relativi alle sostanze contenute:

idrossido di sodio:

Il prodotto è corrosivo, quindi estremamente irritante per occhi, pelle e mucose, può provocare seri danni.

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

RISCHI PER INALAZIONE: L'evaporazione a 20°C è trascurabile; una concentrazione dannosa di particelle aereodisperse può tuttavia essere raggiunta rapidamente.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: Corrosivo. La sostanza è verycorrosiva per gli occhi la cute e il tratto respiratorio. Corrosivo per ingestione. Inalazione dell'aerosol della sostanza può causare edema polmonare (vedi Note).

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Contatti ripetuti o prolungati con la cute possono causare dermatiti.

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 stato di shock. Nei casi più gravi perforazione del tratto gastro-intestinale e collasso cardiocircolatorio.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Corrosivo. Sensazione di bruciore. Mal di gola. Tosse. Difficoltà respiratoria. Respiro affannoso. I sintomi possono presentarsi in ritardo (vedi Note).

CUTE Corrosivo. Arrossamento. Dolore. Grave Ustioni cutanee. Vesciche.

OCCHI Corrosivo. Arrossamento. Dolore. Vista offuscata. Gravi ustioni profonde.

INGESTIONE Corrosivo. Sensazione di bruciore. Dolore addominale. Shock o collasso.

NOTE: Il valore limite di esposizione non deve essere superato in alcun momento della esposizione lavorativa. I sintomi dell'edema polmonare spesso non si manifestano prima di alcune ore e sono aggravati dallo sforzo fisico. Sono



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE PER IDROPULITRICI

Emessa il 19/03/2011 - Rev. n. 4 del 21/12/2023

18 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

pertanto essenziali il riposo e l'osservazione medica.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Acido etilendiaminotetraacetico, sale tetrasodico:

a) Tossicità acuta

LC50 - Specie: pesci > 100 mg/L - durata 96h

EC50 - Specie: daphnia e altri invertebrati acquatici (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) = 140 mg/L - durata 48h (DIN38412)

EC50 - Specie: alghe > 100 mg/L - durata 72h

b) Tossicità cronica

NOEC (prova a flusso continuo) - Specie: pesci (Danio rerio (pesce zebra) > 25.7 mg/L - durata 35d (OECD 410)

NOEC - Specie: daphnia e altri invertebrati acquatici - Specie: Ceriodaphnia (pulce d'acqua) > 25 mg/L - durata 21d

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates:

a) Tossicità acuta:

LC50 - Specie: Pesci = 1000 mg/L

EC50 - Specie: Dafnie = 1000 mg/L

IC50 - Specie: Alghe = 230 mg/L

C(E)L50 (mg/l) = 1000 Tossicità acuta Fattore M = 1

Alcoli, C10-16, etossilati (> 6 -< 15 OE):

b) Tossicità cronica

NOEC - Specie: Carassius Auratus > 0.1-1 mg/L (CESIO)

NOEC - Specie: Dafnie > 0.1-1 mg/L (CESIO)

NOEC - Specie: Alghe > 0.1-1 mg/L (CESIO)

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

2,2',2''-Nitrilotriethanol:

a) Tossicità acuta

LC50 - Specie: pesci (Pimephales promelas) = 11800 mg/L - durata 96h

EC50 - Specie: Dafnie (Ceriodaphnia dubia) = 609.88 mg/L - durata 48h

EC50 - Specie: alghe (Scenedesmus subspicatus) = 512 mg/L - durata 72h

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

idrossido di sodio:

a) Tossicità acuta:

LC50: Specie: pesci (Gambusia affinis) <180 mg/L - durata 96h

EC50 - Specie: crostacei (Ceriodaphnia dubia) =40.4 mg/L - durata 48h

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

Idrossido di potassio:

a) Tossicità acuta:

LC50 - Specie: pesci (Gambusia affinis) = 80 mg/L - durata 96h

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE PER IDROPULITRICI

Emessa il 19/03/2011 - Rev. n. 4 del 21/12/2023

19 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Alcoli, C10-16, etossilati (>5-<= 6 OE):

b) Tossicità cronica

NOEC - Specie: Carassius auratus > 0.1 - 1 mg/L (CESIO)

NOEC - Specie: Dafnie > 0.1 - 1 mg/L (CESIO)

NOEC - Specie: Alghe > 0.1 - 1 mg/L (CESIO)

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

Ammine, C12-14 (numeri pari)-alchilidimetil,N ossidi:

a) tossicità acuta

LC50 - Specie: pesci (Pimephales promelas) = 2.67 mg/L - durata 96h

EC50 - Specie: daphnia (Daphnia magna) = 3.1 mg/L - durata 48h (EU C.2 (84/449/EEC)

EC50 - Specie: alghe (Pseudokirchneriella subcapitata) = 0.143 mg/L - durata 72h (OECD 201)

b) Tossicità cronica

NOEC - Specie: daphnia (Daphnia magna) = 0.7 mg/L - durata 21D (OECD 211)

NOEC - Specie: pesci (Pimephales promelas) = 0.42 mg/L - durata 302d (EPA OPPTS 850.1500)

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

2-(2-butossietossi)etanolo:

a) Tossicità acuta:

LC50 - Specie: pesci (Lepomis macrochirus) = 1300 mg/L - durata 96h

EC50 - Specie: crostacei (Daphnia magna) > 100 mg/L - durata 48h

EC50 - Specie: alghe e cianobatteri (Selenastrum capricornutum) > 100 mg/L - durata 96h

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

2,2'-Iminodietanolo:

a) Tossicità acuta

LC50 - Specie: pesci (Pimephales promelas) = 1460 mg/L - durata 96h

EC50 - Specie: dafnia (Daphnia magna) = 55 mg/L - durata 48h

EC50 - Specie: alghe (Pseudokirchneriella subcapitata) = 9.7 mg/L - durata 96h

b) Tossicità cronica

NOEC - Specie: dafnie (Daphnia magna) = 0.78 mg/L - durata 21d

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

(-)-Pin-2(3)-ene:

a) Tossicità acuta:

LC50 - Specie: Pimephales promelas = 0.28 mg/L - Durata 96h

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

Camfor:

a) Tossicità acuta:

LC50 - Specie: Pesci = 110 mg/L - Durata 96h

LC50 - Specie: Daphnia magna (Water flea) = 9.303 mg/L - Durata 48h

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Acido etilendiaminotetraacetico, sale tetrasodico:

Non facilmente biodegradabile, ma si degrada a lungo termine.

Sodium (xylenes and 4-ethylbenzene)sulfonates:



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE PER IDROPULITRICI

Emessa il 19/03/2011 - Rev. n. 4 del 21/12/2023

20 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Il prodotto è facilmente biodegradabile

idrossido di sodio:

In acqua idrolizza istantaneamente con aumento del pH, in aria si neutralizza ad opera dell'anidride carbonica atmosferica.

Idrossido di potassio:

Non applicabile per le sostanze inorganiche

Alcoli, C10-16, etossilati (>5-≤ 6 OE):

OECD 301 F - durata 28d = 70% - facilmente biodegradabile - non persistente e biodegradabile.

Ammine, C12-14 (numeri pari)-alchilidimetil,N ossidi:

Test: OECD 301D (EMPLA 740/2006) = 83.5%

2-(2-butossietossi)etanolo:

OECD TG 302 B - durata 28d = 100%

OECD TG 301 C - durata 28d = 89 - 93%

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Acido etilendiaminotetraacetico, sale tetrasodico:

Non attesi considerando il basso valore del log Pow

idrossido di sodio:

Non applicabile per sostanze inorganiche.

Idrossido di potassio:

Non applicabile per le sostanze inorganiche

2-(2-butossietossi)etanolo:

Poco bioaccumulabile.

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Acido etilendiaminotetraacetico, sale tetrasodico:

L'assorbimento delle particelle solide del terreno non è previsto.

2-(2-butossietossi)etanolo:

Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto.

Idrossido di sodio:

Può essere liscivo dal suolo.

Il trasporto via aerea non è consentito.

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.

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



Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 1 L collo 30 kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 1 L collo 20 kg

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

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

ICAO-IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, Potassium hydroxide)

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 : 1 L

IMDG - EmS : F-A, S-B

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

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**

D.Lgs. 9/4/2008 n.81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE PER IDROPULITRICI

Emessa il 19/03/2011 - Rev. n. 4 del 21/12/2023

22 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 529/2012 e successivi aggiornamenti
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/830
Reg. (UE) n. 2017/776 (note)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521
Regolamento (UE) n. 878/2020
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/797
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Ove applicabili, si faccia riferimento alla seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche)
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti)
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale.
Disposizioni relative alle direttive 82/501/EC (Seveso), 96/82/EC (Seveso II).
D.Lgs.105/2015 (Seveso IV).

ADR - IMDG - IATA aggiornati Regolamento ADR 2021 e successivi aggiornamenti
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

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 1.1. Identificatore del prodotto, 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 3.2 Miscela, 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso, 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali, 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura, 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità, 8.1. Parametri di controllo, 9.2. Altre informazioni, 10.1. Reattività, 10.4. Condizioni da evitare, 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, 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti, 14.1. Numero ONU o numero ID, 14.2.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE PER IDROPULITRICI

Emessa il 19/03/2011 - Rev. n. 4 del 21/12/2023

23 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Designazione ufficiale ONU di trasporto, 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.
- H318 = Provoca gravi lesioni oculari
- H332 = Nocivo se inalato.
- H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .
- H319 = Provoca grave irritazione oculare.
- H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H290 = Può essere corrosivo per i metalli.
- H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 = Provoca irritazione cutanea
- H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H361 = Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto .
- H226 = Liquido e vapori infiammabili.
- H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H312 = Nocivo per contatto con la pelle.
- H228 = Solido infiammabile.
- H371 = Può provocare danni agli organi .

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

- H290 - Può essere corrosivo per i metalli. Procedura di classificazione: Sulla base di dati di sperimentazione
- 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

Non utilizzare il prodotto per usi differenti da quelli previsti. In tal caso l'utilizzatore potrebbe essere soggetto a rischi non preventivati.

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities.

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold CCNL - Allegato 1.

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche.

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

ADR: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.

CAS: Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.

GHS: Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.

IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DETERGENTE PER IDROPULITRICI

Emessa il 19/03/2011 - Rev. n. 4 del 21/12/2023

24 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG: Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt: Coefficiente d'esplosione.
LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LTE: Esposizione a lungo termine.
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.
RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STE: Esposizione a breve termine.
STEL: Limite d'esposizione a corto termine.
STOT: Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV: Valore di soglia limite.
TWATLV: Valore di soglia limite per una media di esposizione ponderata di 8 ore al giorno. (standard ACGIH).
WGK: Classe tedesca di pericolo per le acque.

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