



DETER G2 SRL

VIA DELLA FERRIERA, 28
25079 VOBARNO (BS) – ITALY
Tel. 0365/825355 r.a. – FAX 0365/895252
Capitale Sociale : 100.000,00 euro i.v.
P. IVA e CF 03160240986
e-mail: info@deterg2.it www.deterg2.it

PRODUZIONE DETERGENTI E
FORNITURE DI ATTREZZATURE
PER LA PULIZIA PROFESSIONALE,
CARTA E ACCESSORI

Revisione nr.5

SCHEDA DI SICUREZZA

03/01/19

In conformità al Regolamento (CE) No 830/215

1- SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Codice articolo PPSS238 PPS238/1

Nome prodotto **DETERJETT**

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

Usi pertinenti :

Sgrassante alcalino con detergente per uso professionale. Prodotto concentrato per pulire, tutte le superfici dure e lavabili particolarmente unte.

Detersivo per pulizie generali: processo manuale

Detergente per superfici: processo manuale

Detergente per superfici a spruzzo con risciacquo: processo manuale

Detersivo per pavimenti: processo semi-automatico

Detersivo per pavimenti a spruzzo senza risciacquo: processo manuale

Detersivo per pavimenti : processo manuale

Usi sconsigliati

Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

DETER G2 SRL

Via della Ferriera, 28 - 25079 VOBARNO (BS)

Tel. 0365/825355 fax 0365/895252

Mail persona competente info@deterg2.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Tel DETER G2 srl 0365-825355 orario 8-18

Fax DETER G2 srl 0365-895252

Rivolgersi per informazioni urgenti a

Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore)

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca` Granda -Milano) (H24)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

2- SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è stato classificato ed etichettato in accordo al Regolamento (CE) 1272/2008.

Skin Irrit. 2 (H315) Provoca irritazione cutanea 2

Eye Irrit. 2 (H319) Provoca grave irritazione oculare 2



DETER G2 SRL

VIA DELLA FERRIERA, 28
25079 VOBARNO (BS) – ITALY
Tel. 0365/825355 r.a. – FAX 0365/895252
Capitale Sociale : 100.000,00 euro i.v.
P. IVA e CF 03160240986
e-mail: info@deterg2.it www.deterg2.it

PRODUZIONE DETERGENTI E
FORNITURE DI ATTREZZATURE
PER LA PULIZIA PROFESSIONALE,
CARTA E ACCESSORI

2.2. Elementi dell'etichetta

Simbolo di pericolo



Avvertenze: attenzione

Frasi di rischio

H315 Provoca irritazione cutanea 2

H319 Provoca grave irritazione oculare 2

Consigli di prudenza:

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso

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

P302 + P352 – IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua

P351 - Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

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

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.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

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

3-COMPOSIZIONE - INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI :

3.1 Sostanze

3.2 Miscela

Miscela di Componenti pericolosi ai sensi della Direttiva CEE 67/548 e del Regolamento CLP e relativa classificazione:

SOLUZIONE CONTENENTE:

| COMPONENTE | CONC | CLASSIFICAZIONE 1272/2008 CLP |
|--|------|--|
| 2-Butossietanolo CAS. 111-76-2 CE 203-905-0 REACH 01-2119475108-36 | <13% | Tossicità acuta Acute Tox. 4 H302 Tossicità acuta Acute Tox. 4 H312 - Irritante per la pelle Skin Irrit. 2 H315 Irritante per gli occhi Eye Irrit. 2 H319, Tossicità acuta Acute Tox. 4 H332 |

Deterjett 2/15



DETER G2 SRL

VIA DELLA FERRIERA, 28
25079 VOBARNO (BS) – ITALY
Tel. 0365/825355 r.a. – FAX 0365/895252
Capitale Sociale : 100.000,00 euro i.v.
P. IVA e CF 03160240986
e-mail: info@deterg2.it www.deterg2.it

PRODUZIONE DETERGENTI E
FORNITURE DI ATTREZZATURE
PER LA PULIZIA PROFESSIONALE,
CARTA E ACCESSORI

sodio idrossido

EC 215-185-5
CAS 1310-73-2
REACH 01-2119457892-27

<2%

Provoca gravi lesioni oculari (H318)
Corrosivo per la pelle 1A (H314)
Corrosivo per i metalli (H290)

Alcool etossilato

CAS 68439-46-3
Polymer

<1,5%

tossicità acuta Acute Tox. 4 H302
Irritante per gli occhi Eye Irrit. 2 H319

Tetrasodio

Etilendiamminotetracetato
CAS 64-02-8
EC 200-573-9
Reach 01-2119486762-27

<0,05%

Nocivo se inalato 4 (H332)
Nocivo per ingestione 4 (H302)
Provoca gravi lesioni oculari 1 (H318)
STOT RE 2 H373

Ammoniaca

CAS 1336-21-6
EC 215-647-6
REACH 01-2119488876-14-
XXXX

< 0,02%

Skin Corr. 1B, H314;
Aquatic Acute 1, H400

4-SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

In caso di contatto con gli occhi: risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione: NON indurre il vomito.

In caso di inalazione: In caso di respirazione irregolare o assente, praticare la respirazione artificiale. In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati : Nessuno

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali : In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento: Trattamento sintomatico.

5- SEZIONE 5: MISURE ANTIINCENDIO:

5.1. Mezzi di estinzione

Anidride carbonica. Polvere asciutta. Spruzzo d'acqua a getto, prestando attenzione. Combattere i grandi incendi con getti d'acqua o schiuma alcool resistente.

PUNTO DI INFIAMMABILITA': non infiammabile.

SOSTANZE NON IDONEE: nessuna



DETER G2 SRL

VIA DELLA FERRIERA, 28
25079 VOBARNO (BS) – ITALY
Tel. 0365/825355 r.a. – FAX 0365/895252
Capitale Sociale : 100.000,00 euro i.v.
P. IVA e CF 03160240986
e-mail: info@deterg2.it www.deterg2.it

PRODUZIONE DETERGENTI E
FORNITURE DI ATTREZZATURE
PER LA PULIZIA PROFESSIONALE,
CARTA E ACCESSORI

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun da rilevare

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Come in ogni incendio, indossare il respiratore ed appropriati indumenti protettivi inclusi guanti e protezione per gli occhi/la faccia. Non scaricare nelle fognature le acque di spegnimento. Smaltire l'acqua contaminata e il residuo d'incendio secondo le norme vigenti.

6. SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi e il viso.

6.2. Precauzioni ambientali

Non versare negli scarichi, nelle acque di superficie, sotterranee e sul suolo. Diluire con acqua, in caso di fuoriuscita.

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

Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, segatura terra, stracci, attrezzatura meccanica, ecc. – Lavare con acqua la superficie dello spandimento per asportarne la quantità residua e smaltire secondo norme vigenti. Ventilare adeguatamente.). Usare agenti neutralizzanti.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Per dispositivi di protezione individuale vedere sottosezione 8.2. Per le considerazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Non miscelare con altri detersivi. Evitare gli urti, le cadute, le manipolazioni improprie che possono provocare fuoriuscite del prodotto. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani a fine lavoro. Non mangiare, non bere e fumare nelle zone di lavoro.

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

Conservare i contenitori ben chiusi in luoghi freschi e asciutti e idonei, lontano dai raggi solari. Requisiti locali di stoccaggio: conforme a regolamenti nazionali.

Immagazzinamento combinato in locali di stoccaggio: conforme a regolamenti nazionali

Condizioni stoccaggio base: Conservare negli imballi originali ben chiusi a temperature superiori a 15°C.

7.3. Usi finali specifici

Nessuna raccomandazione disponibile specifica per usi finali.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale:

8.1. Parametri di controllo

idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2

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

Valori limite di esposizione DNEL

etilendiamminotetraacetato ditetrasodio - CAS: 64-02-8

Lavoratore industriale: 1.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2



DETER G2 SRL

VIA DELLA FERRIERA, 28
25079 VOBARNO (BS) – ITALY
Tel. 0365/825355 r.a. – FAX 0365/895252
Capitale Sociale : 100.000,00 euro i.v.
P. IVA e CF 03160240986
e-mail: info@deterg2.it www.deterg2.it

PRODUZIONE DETERGENTI E
FORNITURE DI ATTREZZATURE
PER LA PULIZIA PROFESSIONALE,
CARTA E ACCESSORI

Lavoratore industriale: 1 mg/m³ - Consumatore: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana -
Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Ammoniaca 1,2%:

DNEL, Effetti sistemici_Breve termine_Dermale_Lavoratori

Valore : 6,8 mg/kg

DNEL, Effetti sistemici_Breve termine_Inalazione_Lavoratori

Valore : 36 mg/m³

DNEL, Effetti sistemici_Lungo termine_Inalazione_Lavoratori

Valore : 14 mg/m³

Valori limite di esposizione PNEC

etilendiamminotetraacetato ditetrasodio - CAS: 64-02-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.86 mg/l

Ammoniaca 1,2%:

PNEC, Acqua dolce

Valore : 0,0011 mg/l

PNEC, Acqua marina

Valore : 0,011 mg/l

2-BUTOSSIETANOLO

| Valore limite di soglia | Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | ppm |
|---|------|-------|-------------------|-----|-------------------|-----|-------|
| | | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.286 mg/l | | | | | | | |
| Bersaglio: Acqua intermittente - Valore: 1.56 mg/l | | | | | | | |
| Bersaglio: Terreno - Valore: 0.937 mg/kg - Note: peso a secco | | | | | | | |
| Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 55.94 mg/l | | | | | | | |
| TLV-ACGIH 97 PELLE | | | | | | | |
| MAK | | DEU | | 20 | | 80 | PELLE |
| VLA | | ESP | | 20 | | 50 | PELLE |
| VLEP | | FRA | 9,8 | 2 | 147,6 | 30 | PELLE |
| WEL | | GBR | | 25 | | 50 | PELLE |
| TLV | | GRC | 120 | 25 | | | PELLE |
| MDK | | HRV | 25 | 5 | | | PELLE |
| NPHV | | SVK | 98 | 20 | 246 | | PELLE |
| TLV | | SVN | 20 | 2,5 | | | PELLE |

Legenda:

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

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1 controlli tecnici idonei



DETER G2 SRL

VIA DELLA FERRIERA, 28
25079 VOBARNO (BS) – ITALY
Tel. 0365/825355 r.a. – FAX 0365/895252
Capitale Sociale : 100.000,00 euro i.v.
P. IVA e CF 03160240986
e-mail: info@deterg2.it www.deterg2.it

PRODUZIONE DETERGENTI E
FORNITURE DI ATTREZZATURE
PER LA PULIZIA PROFESSIONALE,
CARTA E ACCESSORI

INFORMAZIONI GENERALI: osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Operare in luoghi ben aerati. Conservare lontano da prodotti alimentari. Evitare il contatto con occhi e non bere.

In caso di diluizione operare adeguatamente protetti.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

PROTEZIONE DELLE MANI: Risciacquare sempre bene le mani dopo l'uso. Indossare guanti in gomma protettivi. Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN374-1/EN374-2/EN374-3) PVC (polivinilcloruro) Spessore > 0.35 mm. Tempo di permeazione: >= 8 ore

PROTEZIONE DEGLI OCCHI: Evitare gli schizzi durante la fase di diluizione. Si consiglia di indossare occhiali a mascherina. Occhiali protettivi con protezione laterale (EN 166)

PROTEZIONE DELLA CUTI: Operare con indumenti adeguati. Calzature di sicurezza.

Indumenti protettivi per agenti chimici. Tuta di protezione.

PROTEZIONE RESPIRATORIA: non necessaria con l'uso corretto del prodotto. Si consiglia comunque di operare in ambienti ben aerati e, in soggetti sensibili, indossare una mascherina di protezione. In caso di formazione di polvere o aerosol, usare una protezione respiratoria adeguata (EN141) Maschera con filtro "A".

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni. Comunque evitare di gettare puro nelle fognature o nelle acque reflue

Concentrazione massima raccomandata: PURO o diluito al 10%

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | | | | |
|--------------|---|--------------------------------|-----------------------|---|-----------|
| STATO FISICO | : | liquido | PUNTO INFIAMMABILITA' | : | ND |
| DENSITA' | : | 1,17 g/cm ³ a 20 °C | PUNTO EBOLLIZIONE | : | ND |
| COLORE | : | giallo | pH | : | 11 +/-0,5 |
| ODORE | : | caratteristico | TENSIONE VAPORE | : | ND |

SOLUBILITA' IN ACQUA : completamente miscibile

Non infiammabile.

Non ossidante.

Informazioni sulle sostanze

BUTILGLICOLE

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Punto di fusione o di congelamento | < -70 °C |
| Punto di ebollizione iniziale | > 168 °C |
| Intervallo di ebollizione | 168°C - 173 °C |
| Punto di infiammabilità | > 60 °C |
| Tasso di evaporazione | Non disponibile |
| Infiammabilità di solidi e gas | Non disponibile |
| Limite inferiore infiammabilità | Non disponibile |
| Limite superiore infiammabilità | Non disponibile |
| Limite inferiore esplosività | 1,1 % (V/V) °C |
| Limite superiore esplosività | 10,6 % (V/V) °C |
| Tensione di vapore | 1 mm Hg a 20 °C |
| Densità di vapore | 4,1 |
| Densità relativa | 0,900 kg/l 25 °C |
| Solubilità | Completamente miscibile in acqua |



DETER G2 SRL

VIA DELLA FERRIERA, 28
25079 VOBARNO (BS) – ITALY
Tel. 0365/825355 r.a. – FAX 0365/895252
Capitale Sociale : 100.000,00 euro i.v.
P. IVA e CF 03160240986
e-mail: info@deterg2.it www.deterg2.it

PRODUZIONE DETERGENTI E
FORNITURE DI ATTREZZATURE
PER LA PULIZIA PROFESSIONALE,
CARTA E ACCESSORI

| | |
|--|-----------------|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 0.81 log-pow |
| Temperatura di autoaccensione | > 240 °C |
| Temperatura di decomposizione | Non disponibile |
| Viscosità | 9 mPa.s a 20 °C |
| Proprietà esplosive | Non disponibile |
| Proprietà ossidanti | Non disponibile |

IDROSSIDO DI SODIO

| | | |
|---|---|-------------------------|
| Punto/ambito di fusione (1013 hPa) | = | nessun dato disponibile |
| Punto di fusione (50%) | = | 12 °C |
| Punto di fusione (25%) | | -20 °C |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione(1013 hPa) | | 117 – 147 °C |
| Punto di infiammabilità | | non infiammabile |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività | | nessun dato disponibile |
| Densità di vapore ((aria = 1)) | | dati non disponibili |
| Densità (20 °C) | | 1.33 - 1.53 g/cm3 |
| Solubilità in acqua (20 °C) | | miscibile |
| Temperatura di decomposizione | | nessun dato disponibile |
| Viscosità (20 °C) | | 12 – 120 mPa.s |
| Proprietà esplosive | | prodotto non esplosivo |
| Proprietà ossidanti | | non ossidante |
| Autoinfiammabilità | | dati non disponibili |
| Infiammabilità (solidi, gas) | | dati non disponibili |
| Pressione di vapore (20 °C) | < | 13,3 hPa |
| Log Pow (20 °C) | | non applicabile |
| Soglia odore | | dati non disponibili |
| Tasso evaporazione | | dati non disponibili |

AMMONIACA

Punto di fusione/punto di congelamento Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione non determinato

Punto di infiammabilità non determinato ASTM D92

Tasso di evaporazione Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto

Infiammabilità (solidi, gas) non determinato

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività non determinato

Tensione di vapore Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto Densità di vapore 0,6-1,2

Densità relativa non determinato

Solubilità in acqua Idrosolubilità miscibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua non determinato

Temperatura di autoaccensione Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto

Temperatura di decomposizione non determinato

Viscosità non determinato

Proprietà esplosive Non classificato come esplosivo, non contiene sostanze esplosive secondo Reg. CLP Art. (14 (2))

Proprietà ossidanti Il prodotto non è una sostanza ossidante



DETER G2 SRL

VIA DELLA FERRIERA, 28
25079 VOBARNO (BS) – ITALY
Tel. 0365/825355 r.a. – FAX 0365/895252
Capitale Sociale : 100.000,00 euro i.v.
P. IVA e CF 03160240986
e-mail: info@deterg2.it www.deterg2.it

PRODUZIONE DETERGENTI E
FORNITURE DI ATTREZZATURE
PER LA PULIZIA PROFESSIONALE,
CARTA E ACCESSORI

9.2. Altre informazioni

10. SEZIONE 10: Stabilità e reattività:

Nessun pericolo di reattività conosciuto nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.5 Materiali incompatibili

Non mescolare con acidi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio. Non decompone in condizioni normali.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti le sostanze

2-BUTOSSIETANOLO

LD50 (Orale) >300 mg/kg Ratto
LD50 (Cutanea) >1.000 mg/kg coniglio
LC50 (Inalazione) >10 mg/l/4h Ratto

ALCOOL ETOSSILATO

LD50 (Orale) 2.000 mg/kg Rat

IDROSSIDO DI SODIO

Effetti acuti

Nessun effetto negativo riscontrato

Irritazione e Corrosività

Le polveri sono corrosive per le mucose digestive, gli occhi, la pelle. L'ingestione provoca ustioni alla bocca, gola, esofago, nausea e vomito nerastro, rischio di edema alla gola e di stato di shock. Nei casi più gravi perforazione del tratto gastrointestinale e collasso cardiocircolatorio.

Sensibilizzazione

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

In caso di inalazione Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Effetti cronici:

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



DETER G2 SRL

VIA DELLA FERRIERA, 28
25079 VOBARNO (BS) – ITALY
Tel. 0365/825355 r.a. – FAX 0365/895252
Capitale Sociale : 100.000,00 euro i.v.
P. IVA e CF 03160240986
e-mail: info@deterg2.it www.deterg2.it

PRODUZIONE DETERGENTI E
FORNITURE DI ATTREZZATURE
PER LA PULIZIA PROFESSIONALE,
CARTA E ACCESSORI

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

In base alle prove NON esistono indicazioni su azione mutagena (Fonti: Environmental and Molecular Mutagenesis e NIOSH/00217350). Valutazione di cancerogenicità: In esperimenti su animali, con somministrazione a lungo termine di elevate concentrazione in acqua potabile, la sostanza non si è rivelata cancerogena. Valutazione di tossicità per la riproduzione: Esperimenti su animali non hanno evidenziato una diminuzione di fertilità, alle dosi non tossiche per gli animali genitori.

Pericolo in caso di aspirazione Non applicabile.

EDTA Soluzione 40%

a) tossicità acuta

Il prodotto è classificato: Acute Tox. 4 H332

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

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

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

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

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

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

f) cancerogenicità

Non classificato

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

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

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

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

Non classificato

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

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

Il prodotto è classificato: STOT RE 2 H373

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

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

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

etilendiamminotetraacetato ditetrasodio - CAS: 64-02-8

a) tossicità acuta:

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

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

AMMONIACA



DETER G2 SRL

VIA DELLA FERRIERA, 28
25079 VOBARNO (BS) – ITALY
Tel. 0365/825355 r.a. – FAX 0365/895252
Capitale Sociale : 100.000,00 euro i.v.
P. IVA e CF 03160240986
e-mail: info@deterg2.it www.deterg2.it

PRODUZIONE DETERGENTI E
FORNITURE DI ATTREZZATURE
PER LA PULIZIA PROFESSIONALE,
CARTA E ACCESSORI

- (a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (b) corrosione / irritazione della pelle: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- (c) gravi lesioni oculari / irritazione: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- (d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (g) tossicità riproduttiva: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (j) pericolo di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativi alle sostanze contenute:

Ammoniaca 1,2%:

Sostanza informazioni sugli effetti tossicologici: N.A.

Tossicità acuta: Dovuta all'effetto corrosivo della sostanza.

Corrosione /irritazione cutanea: Corrosione cutanea acuta.

Lesioni / irritazioni oculari gravi: Gravi lesioni oculari in caso di schizzi.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Può provocare dermatiti.

Mutagenicità delle cellule germinali: Non riferite evidenze.

Cancerogenicità: Non riferite evidenze.

Tossicità riproduttiva: Non riferite evidenze.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

esposizione singola: H335: Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

esposizione ripetuta: Non riferite evidenze.

Pericolo in caso di aspirazione Disturbi respiratori in funzione della concentrazione dei vapori.

Criteri di classificazione di pericolo: Classificazione di legge basata su Regolamento Europeo 1272/2008 Alleg. VI

Indicazioni tossicologiche.

Ingestione: ratto LD50 350mg/ kg (soluzione acquosa al 25% di NH₃)

Inalazione uomo LCLo 30.000 ppm NH₃/ 5 minuti

Inalazione: ratto LCLo 2.000 ppm NH₃/ 4 ore

Inalazione gatto LCLo 7.000 ppm NH₃/ 1 ora

Sintesi degli studi utilizzati: V. sotto.

Criteri di classificazione non soddisfatti: N.A.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione:

Contatto con gli occhi: I vapori emessi dalle soluzioni ammoniacali sono fortemente irritanti per gli occhi. schizzi di liquido possono causare danni permanenti alla vista.



DETER G2 SRL

VIA DELLA FERRIERA, 28
25079 VOBARNO (BS) – ITALY
Tel. 0365/825355 r.a. – FAX 0365/895252
Capitale Sociale : 100.000,00 euro i.v.
P. IVA e CF 03160240986
e-mail: info@deterg2.it www.deterg2.it

PRODUZIONE DETERGENTI E
FORNITURE DI ATTREZZATURE
PER LA PULIZIA PROFESSIONALE,
CARTA E ACCESSORI

Contatto con la pelle: Schizzi di liquido possono provocare ustioni e formazione di vesciche se il contatto è prolungato. I vapori di ammoniaca sono irritanti per la pelle.

Inalazione: Una moderata esposizione ai vapori di ammoniaca può provocare mal di testa, salivazione, bruciore alla trachea, sudore, nausea, vomito, dolore sotto lo sterno. Una severa esposizione può dare luogo a irritazioni del tratto respiratorio, edema alla glottide, broncospasmo, edema polmonare e arresto respiratorio; possono seguire bronchite o polmonite.

Esposizioni ripetute o prolungate a basse concentrazioni di vapori possono provocare bronchiti croniche.

Ingestione: L'ingestione di una soluzione di ammoniaca con pH >11,5 dà luogo immediatamente a dolori alla bocca, dietro lo sterno, allo stomaco, vomito con sangue. Le complicazioni che possono insorgere sono: emorragie digestive, perforazioni dell'esofago e dello stomaco, acidosi metabolica, rischio di stenosi digestiva.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche: La soluzione, avendo una bassa tensione di vapore, tende naturalmente a sviluppare vapori di ammoniaca che, se respirati possono provocare a bassa concentrazione capogiri, sensi di nausea, fame d'aria, sensazioni di bruciore ed ad alta concentrazione edema polmonare, stato di shock che può evolvere nel coma e portare alla morte del soggetto. Le soluzioni sono corrosive e quindi irritanti per le mucose, gli occhi e la pelle.

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine: Disturbi respiratori acuti, irritazioni e/o ustioni cutanea.

Sensibilizzazione: Non riferite evidenze.

Cancerogenesi: Non riferite evidenze.

Mutagenesi: Non riferite evidenze.

Tossicità per la riproduzione: Non riferite evidenze.

Effetti interattivi: N.D.

Assenza di dati specifici: N.A.

Altre informazioni: N.D.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 350

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 1417

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Usare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente e nelle acque superficiali.

Informazioni sulle sostanze.

12.1. Tossicità

2-BUTOSSIETANOLO

LC50 – Pesci >100 mg/l/96h praticamente non tossico per i pesci

EC50 - Crostacei >100 mg/l/48h praticamente non tossico per crostacei/microrganismi

acquatici EC50 - Alghe / Piante Acquatiche >100 mg/l/72h praticamente non tossico per alghe/piante acquatiche