

DETERGENTE PER OCCHIALI

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione: LAVOO DETERGENTE PER OCCHIALI cod. PO

UFI: E300-F052-900R-A3JD

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza/miscela e usi sconsigliati

Descrizione/ usi identificati: detergente per uso domestico e industriale/istituzionale.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: Bruno Garuffo ditta Individuale

Indirizzo: Via Repubblica, 9

Località e Stato: 25017 Lonato del Garda (BS) Italia

tel.: +39 3277710665

e-mail della persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza: info@lavoo.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV Centro naz. Informaz. tossicologica, IRCCS Fondaz. Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo)

Centro Antiveleni di Verona 800 011858 (CAV Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 5453333 (CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli)

Centro Antiveleni di Foggia 800 183459 (CAV Azienda ospedaliera universitaria Osp. Riuniti - Foggia)

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela.

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed

adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE)

1907/2006 e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

DETERGENTE PER OCCHIALI

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

2.2 Elementi dell'etichetta.

2.2.1 Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche ed adeguamenti:



Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

P280 Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

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 o un medico.

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali

2.3 Altri pericoli.

Questa miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Informazioni ecologiche:

La miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del Reg Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Reg (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Informazioni tossicologiche:

La miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del Reg Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Reg (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

3. Composizione/ Informazione sugli ingredienti.**3.1 Sostanze.**

Informazione non pertinente.

DETERGENTE PER OCCHIALI

2.3 Miscela.

Contiene:

| Denominazione | N° EINECS/EU | N° C.A.S. | Nr. REACH | Conc % | Classificazione 1272/2008 (CLP) |
|---------------------------------|--------------|-------------|-----------------------|--------|---|
| Tensioattivo anfotero (betaina) | 263-058-8 | 61789-40-0 | 01-2119489410-39-XXXX | 1 – 5 | Eye Dam. 1; H318 |
| Sodio lauril etere solfato | | 9004-82-4 | 01-2119488639-16-XXXX | 1 – 5 | Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412 |
| Alchilpoliglucoside | | 161074-97-1 | 01-2119492545-29 | 1 – 5 | Eye Dam. 1; H318 |
| 2-fenossietanolo | 204-589-7 | 122-99-6 | 01-2119488943-21-xxxx | 1 – 5 | Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 |

4. Misure di pronto soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso.****Indicazioni generali:**

Togliere gli abiti contaminati dal prodotto e lavare abbondantemente il corpo. Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.

• Inalazione:

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

• Contatto con la pelle:

Lavare con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

• Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

• Ingestione:

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata.

• Indicazioni per il medico: Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

5. Misure antincendio**Informazioni generali:**

Come per ogni incendio, indossare un autorespiratore autonomo a domanda di pressione, approvato da MSHA/NIOSH (o equivalente), ed equipaggiamento protettivo completo.

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi d'estinzione idonei: CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi d'estinzione non idonei: nessuno noto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

N.A.

DETERGENTE PER OCCHIALI**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Mezzi protettivi specifici: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti

chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossati esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

Per chi non interviene direttamente

Mettere al sicuro le persone.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fognie, informare le autorità competenti.

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Protezione individuale: vedi sezione 8

Considerazioni sullo smaltimento: vedi parte 13

7. Manipolazione e stoccaggio**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Misure di protezione**Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto**

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedi sezione 8.

Istruzioni per igiene industriale generale

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da Irradiazione con raggi ultravioletti/luce del sole e umidità. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Vedere sezione 1.2

8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale

DETERGENTE PER OCCHIALI

8.1 Parametri di controllo**Componenti con limiti di esposizione**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Valori DNEL/PNEC**DNEL/DMEL**

| Denominazione / Tipo di valore limite, Via di esposizione, Frequenza di esposizione, Valore limite | DNEL Consumatore (sistemico, inalazione, lungo termine) | DNEL Consumatore (sistemico, dermico, lungo termine) | DNEL Consumatore (sistemico, orale, lungo termine) | DNEL Lavoratore e (sistemico, inalazione, lungo termine) | DNEL Lavoratore (sistemico, dermico, lungo termine) |
|--|---|--|--|--|---|
| Tensioattivo anfotero (betaina) | - | 7.5 mg/kg | 7.5 mg/kg | 44 mg/m ³ | 12.5 mg/kg |
| Sodio lauril etere solfato | 52 mg/m ³ | 1650 mg/kg | 15 mg/kg | 175 mg/m ³ | 2750 mg/kg |
| Alchilpoliglucoside | 124 mg/m ³ | 357000 mg/kg bw/day | 35,7 mg/kg bw/day | 420 mg/m ³ | 595000 mg/kg bw/day |
| 2-fenossetanolo | 2,41 mg/m ³ | 20,83 mg/kg | 9,23 mg/m ³ | 5,7 mg/m ³ | 20,83 meq/kg |

PNEC

| Denominazione / Tipo di valore limite, Via di esposizione, Frequenza di esposizione, Valore limite | DNEL Lavoratore (sistemico, orale, lungo termine) | PNEC (Acquatico, Acqua dolce) | PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) | PNEC (Acquatico, Acqua marina) | PNEC (Sedimento, acqua dolce) |
|--|---|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Tensioattivo anfotero (betaina) | - | 0.0135 mg/l | - | 0.00135 mg/l | 1 mg/kg |
| Sodio lauril etere solfato | - | 0.24 mg/l | 0.071 mg/l | 0.024 mg/l | 0.9168 mg/kg |
| Alchilpoliglucoside | - | 0,176 mg/l | 4,2 mg/l | 0,018 mg/l | 0,722 mg/kg bw |
| 2-fenossetanolo | - | 0,943 mg/l | 3,44 mg/l | 0,0943 mg/l | 7,2366 mg/kg |

DETERGENTE PER OCCHIALI

| Denominazione / Tipo di valore limite, Via di esposizione, Frequenza di esposizione, Valore limite | PNEC (Sedimento, acqua marina) | PNEC (Terreno) | PNEC (Avvelenamento orale secondario) | PNEC (Impianto di depurazione) |
|--|--------------------------------|----------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| Tensioattivo anfotero (betaina) | 0.1 mg/kg | 0.8 mg/kg | - | - |
| Sodio lauril etere solfato | - | - | - | 10000 mg/l |
| Alcool grasso non ionico etossilato | - | - | - | - |
| Alchilpoliglucoside | 0,072 mg/kg bw | 0,654 mg/kg bw | 111,11 mg/kg food | 100 mg/l |
| 2-fenosietanolo | 0,7237 mg/kg | 1,26 mg/kg | - | 24,8 mg/l |

8.2 Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Protezione individuale

Nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro devono essere installati lava-occhi ed essere a disposizione sufficiente possibilità di lavarsi.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Protezione occhi/viso

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

Protezione della pelle

Si devono indossare guanti di protezione collaudati (EN 374).

Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

Protezione respiratoria

Nessuna raccomandazione specifica.

9. Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| | |
|--|--|
| <p><i>Aspetto:</i> liquido limpido di colore giallino. <i>Odore:</i> pressoché inodore. <i>pH:</i> 7,0 – 7,4 (a 25°C) <i>Punto di fusione/congelamento:</i> N.D. <i>Punto di ebollizione:</i> N.D. <i>Punto di infiammabilità:</i> N.A. <i>Autoinfiammabilità:</i> N.A. <i>Tensione di vapore:</i> N.D. <i>Densità di vapore:</i> N.D.</p> | <p><i>Densità:</i> c.a. 1,04 g/cm³ (a 20°C) <i>Solubilità:</i> solubile in acqua (20°C). <i>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:</i> N.D. <i>Densità di vapore:</i> N.D. <i>Temperatura di autoaccensione:</i> N.A. <i>Temperatura di decomposizione:</i> N.D. <i>Viscosità:</i> N.D. <i>Proprietà esplosive:</i> N.D. <i>Proprietà ossidanti:</i> N.D.</p> |
|--|--|

DETERGENTE PER OCCHIALI

9.2 Altre informazioni sulla sicurezza

Nessun dato disponibile.

10. Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Nessuna indicazione specifica.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitarsi

Evitare il contatto con prodotti a base di tensioattivi cationici.

10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si può avere emissione di esalazioni tossiche (gas nitrosi (NOx)).

11. Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici.***Tossicologia acuta:*

| Componente | Oral LD50 (rats) | Irritazione primaria della pelle | Irritazione primaria degli occhi |
|---------------------------------|------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Tensioattivo anfotero (betaina) | 4910 mg/Kg | lievemente irritante | Molto irritante |
| Sodio lauril etere solfato | 1600 mg/Kg | irritante | irritante |
| Alchilpoliglucoside | > 2000 mg/Kg | Lievemente irritante | Molto irritante |
| 2-fenossietanolo | 1260 mg/Kg | lievemente irritante | irritante |

Tossicologia cronica:

| Denominazione | Mutagenicità delle cellule germinali | Cancerogenicità | Tossicità per il ciclo riproduttivo | Sensibilizzazione e allergica |
|---------------------------------|--|--|--|---|
| Tensioattivo anfotero (betaina) | Non classificabile in base alle informazioni disponibili | Non classificabile in base alle informazioni disponibili | Non classificabile in base alle informazioni disponibili | Non provoca sensibilizzazione della pelle |
| Sodio lauril etere solfato | Non classificabile in base alle informazioni disponibili | Non classificabile in base alle informazioni disponibili | Non classificabile in base alle informazioni disponibili | Non provoca sensibilizzazione della pelle |
| Alchilpoliglucoside | Non classificabile in base alle informazioni | Non classificabile in base alle informazioni | Non classificabile in base alle informazioni disponibili | Non provoca sensibilizzazione della pelle |

DETERGENTE PER OCCHIALI

| | | | | |
|------------------|--|--|---|---|
| | disponibili | disponibili | | |
| 2-fenossietanolo | Non classificabile in base alle informazioni disponibili | No adverse effect observed NOAEL 249 mg/kg bw/day (chronic, rat) | Sulla fertilità: Adverse effect observed NOAEL 375 mg/kg bw/day (subchronic, mouse).Teratogenicità: NOAEL orale 1 000 mg/kg bw/day (subacute, rat) NOAEL dermica 600 mg/kg bw/day (subacute, rat) | Non provoca sensibilizzazione della pelle |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

| Denominazione | Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Pericolo in caso di aspirazione | Presenza interferenti endocrini in concentrazione $\geq 0.1\%$ |
|---------------------------------|---|--|--|--|
| Tensioattivo anfotero (betaina) | Non classificabile in base alle informazioni disponibili | Non classificabile in base alle informazioni disponibili | Non classificabile in base alle informazioni disponibili | Nessuna |
| Sodio lauril etere solfato | Non classificabile in base alle informazioni disponibili | Non classificabile in base alle informazioni disponibili | Non classificabile in base alle informazioni disponibili | Nessuna |
| Alchilpoliglucoside | Non classificabile in base alle informazioni disponibili | Non classificabile in base alle informazioni disponibili | Non classificabile in base alle informazioni disponibili | Nessuna |
| 2-fenossietanolo | Non classificabile in base alle informazioni disponibili | Non classificabile in base alle informazioni disponibili | Non classificabile in base alle informazioni disponibili | Nessuna |

11.2 Informazioni su altri pericoli
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del Reg Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Reg (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

DETERGENTE PER OCCHIALI

12. Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

| Denominazione | EC50 (mg/l) Algae | EC50 (mg/l) Invertebrati | LC50 (mg/l) Pesci |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--|
| Tensioattivo anfotero (betaina) | 1,84 mg/l | 6,5 mg/l (Daphnia m. - 48h) | 2,0 mg/l (Brachydanio r. - 96h) |
| Sodio lauril etere solfato | > 100 mg/l | > 10-100 mg/l (Daphnia m.) | > 10-100 mg/l |
| Alchilpoliglucoside | 180 mg/L (72h Scenedesmus s.) | 490 mg/L (48h Daphnia m.) | 420 mg/L (96h Onchorynchus m.) |
| 2-fenossietanolo | > 500 mg/l (72h Desmodesmus s.) | > 500 mg/L (48h Daphnia m.) | 337 - 352 mg/l (96h Pimephales promelas) |

12.2 Persistenza e degradabilità

| Componente | Biodegradabilità aerobica |
|---------------------------------|--|
| Tensioattivo anfotero (betaina) | rapidamente biodegradabile (test OECD 301) |
| Sodio lauril etere solfato | rapidamente biodegradabile (test OECD 301B). |
| Alchilpoliglucoside | rapidamente biodegradabile (test OECD 301D). |
| 2-fenossietanolo | rapidamente biodegradabile (test OECD 301D). |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Componente | Bioaccumulazione LogK _{ow} (Log coeff. ripartizione ottanolo acqua) |
|---------------------------------|---|
| Tensioattivo anfotero (betaina) | 4,231 |
| Sodio lauril etere solfato | 0,3 < 4 |
| Alchilpoliglucoside | 1,72 - 1,77 < 4 |
| 2-fenossietanolo | 1,16 < 4 |

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali. Imballaggi contaminati: raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riutilizzati. Gli imballaggi da smaltire sono da considerarsi come il materiale stesso.

DETERGENTE PER OCCHIALI

14. Informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo d'imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuna.

15. Informazioni sulla regolamentazione

non applicabile.

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**Normative UE**

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP) e successivi adeguamenti.

Regolamento 878/2020/UE (recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH))

Norme nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e integrazioni.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

16. Altre informazioni**16.1 Testo delle frasi H (numero e testo completo)**

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

ASTM: ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)

EC(0/50/100): Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)

LC(0/50/100): Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)

IC50: Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)

NOEL: No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)

LOEC: Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)

DNEL: Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)

DMEL: Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)

DETERGENTE PER OCCHIALI

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)

CSR: Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)

LD(0/50/100): Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)

IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)

N.D.: Non disponibile

N.A.: Non applicabile

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)

STEL: Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)

TLV: Threshold limit value (soglia di valore limite)

TWA: Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)

UE: Unione Europea

vPvB: Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)

VwVwS.: Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe - VwVwS)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PNOS: Particulates not Otherwise Specified

BOD: Biochemical Oxygen Demand

COD: Chemical Oxygen Demand

BCF: BioConcentration Factor

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany

LCLo: Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)

ThOD: Theoretical Oxygen Demand

16.3 Bibliografia generale

RTECS

The Merck Index

Handling Chemical Safety

NIOSH - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

INRS Fiche Toxicologique

Danish EPA (Miljøstyrelsen) - Environmental and Health Assessment of Substances in Household and

Cosmetic Detergent products (2001)

TOXNET - Databases on toxicology and hazardous chemicals

J Am Coll Toxicol 1990;9(2):259-77

16.4 Aggiornamenti

Rev. 1-2: aggiornamenti normativi.

Rev. 3: revisione etichettatura

I dati riportati si basano sulle nostre conoscenze attuali; non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.