

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

Per informazioni urgenti rivolgersi a: CENTRO ANTIVELENI Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda

Tel. 24/24h: 02.66101029

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.

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 Irrit. 2

H319 Provoca grave irritazione oculare.

P262 Evitare il contatto con gli occhi.

P280 Proteggere gli occhi

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.

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.

DETERGENTE PER OCCHIALI

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso

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 regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (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 regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

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

Informazione non pertinente.

2.3 Miscele.

Contiene:

Denominazione	N° EINECS/EU	N° C.A.S.	Conc %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
Tensioattivo anfotero (betaina)	263-058-8	61789-40-0	1 – 5	Eye Dam. 1; H318
Sodio lauril etere solfato		9004-82-4	1 – 5	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412
Alchilpoliglucoside		161074-97-1	1 – 5	Eye Dam. 1; H318
2-fenossietanolo	204-589-7	122-99-6	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

DETERGENTE PER OCCHIALI

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.

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

Evitare di respirare vapori/nebbia/gas.

6.2 Precauzioni ambientali

Raccogliere quanto possibile in un recipiente pulito per (preferibilmente) riutilizzo o smaltimento.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con acqua, coprire il rimanente con un assorbente inerte (ad es. vermiculite).

Vedere anche Capitolo 13.

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Normali misure di prevenzione antincendio.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilita'

Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Conservare in: PVC, PP, PE, Acciaio inossidabile, Cisterne butimato.

7.3 Usi finali specifici

Lavaggio occhiali e superfici dure.

8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti con limiti di esposizione

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Prassi generale di igiene industriale.

Protezione individuale

Protezioni per occhi/viso

DETERGENTE PER OCCHIALI

Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU)

Protezione della pelle

Si consiglia l'uso di guanti, in quanto puo' esercitare azione sgrassante ed essiccante sulle mani.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

Protezione del corpo

Nessuna raccomandazione specifica.

Protezione respiratoria

Nessuna raccomandazione specifica.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<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.	<i>Densità:</i> c.a. 1,04 g/cm ³ (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.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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)).

DETERGENTE PER OCCHIALI**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:

Componente	Mutagenicità delle cellule germinali	Cancerogenicità	Tossicità per il ciclo riproduttivo	Sensibilizzazione allergica
Tensioattivo anfotero (betaina)	non mutageno	Non classificabile in base alle informazioni disponibili	Non classificabile in base alle informazioni disponibili	Non provoca sensibilizzazione della pelle
Sodio lauril etere solfato	non mutageno	Non classificabile in base alle informazioni disponibili	Non classificabile in base alle informazioni disponibili	Non provoca sensibilizzazione della pelle
Alchilpoliglucoside	non mutageno (Ames Test negativo; Aberrazione cromosomica in vivo (Midollo osseo di Topo: negativo)	Non classificabile in base alle informazioni disponibili	Non classificabile in base alle informazioni disponibili	Non provoca sensibilizzazione della pelle
2-fenossietanolo	Non mutageno	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

Componente	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Pericolo in caso di aspirazione
Tensioattivo anfotero (betaina)	Non classificabile in base alle informazioni disponibili	Non classificabile in base alle informazioni disponibili	Non classificabile in base alle informazioni disponibili
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
Alchilpoliglucoside	Non classificabile in base alle informazioni disponibili	Non classificabile in base alle informazioni disponibili	Non classificabile in base alle informazioni disponibili
2-fenossietanolo	Non classificabile in base alle informazioni disponibili	Non classificabile in base alle informazioni disponibili	Non classificabile in base alle informazioni disponibili

DETERGENTE PER OCCHIALI**11.2 Informazioni su altri pericoli***Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:*

La miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del

regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12. Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Componente	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	-	1 – 50 mg/l (Daphnia m.)	1,4 – 20 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 (48h Daphnia m.)	> 100 mg/L (96h Leuciscus idus)

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)	< 3
Sodio lauril etere solfato	< 3
Alchilpoliglucoside	1,72 – 1,77
2-fenossietanolo	< 3

12.4 Mobilità nel suolo

N.D.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB*Prodotto:*

Valutazione: Questa sostanza/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.

Componenti:

Componente	Valutazione PBT e vPvB
Tensioattivo anfotero (betaina)	Questa sostanza non è ritenuta essere un "persistente, bioaccumulante e tossico" (PBT) né un "molto persistente e molto bioaccumulante" (vPvB)
Sodio lauril etere solfato	Questa sostanza non è ritenuta essere un "persistente, bioaccumulante e tossico" (PBT) né un "molto persistente e molto

DETERGENTE PER OCCHIALI

	bioaccumulante" (vPvB)
Alchilpoliglucoside	Questa sostanza non è ritenuta essere un "persistente, bioaccumulante e tossico" (PBT) né un "molto persistente e molto bioaccumulante" (vPvB)
2-fenossietanolo	Questa sostanza non è ritenuta essere un "persistente, bioaccumulante e tossico" (PBT) né un "molto persistente e molto bioaccumulante" (vPvB)

12.6 Altri effetti avversi

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

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

Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

Contenitori contaminati

Sciquare e smaltire in base alle leggi vigenti.

14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1 Numero ONU

N.A.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

N.A.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4 Gruppo d'imballaggio

N.A.

14.5 Pericoli per l'ambiente

N.A.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

15. Informazioni sulla regolamentazione

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Reg 1907/2006 /CE e successive modifiche e integrazioni.

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

N.A.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

N.D.

DETERGENTE PER OCCHIALI**16. Altre informazioni**

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.

Scheda realizzata ai sensi della Dir 2001/58/CE, recepita dal D.M. 7/9/2002 sull'informazione in materia di sostanze e preparati pericolosi.

Testo completo delle frasi di rischio indicate al punto 3: Testo completo delle frasi di rischio indicate al punto 3:

H226 Liquido e vapori infiammabili – H302 Nocivo se ingerito – H315 Provoca irritazione cutanea – H318 Provoca gravi lesioni oculari – H319 Provoca grave irritazione oculare – H335 Può irritare le vie respiratorie.

Normativa di riferimento:

Reg n. 1272/2008/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

Reg n. 648/2004/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

D.M. 7/9/2002: Norme per Informazione in materia di sostanze e preparati pericolosi.

D.L. 81/2008 tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

D.P.R. 303/56: Norme generali per l'igiene del lavoro.

D.L. 277/91: Esposizione ad agenti chimici.

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

Bibliografia generale:

Rev. 1: lieve modifica formulativa – Rev.2: normativa UFI e REACH – Rev.3 Reg. 878/2020.