



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)  
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 [info@bogliano.it](mailto:info@bogliano.it) - [www.bogliano.it](http://www.bogliano.it)

## LIO VETRI - LAVAVETRI

### SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 08/01/2014 - Rev. n. 5 del 31/07/2023

# 1 / 20

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: LIO VETRI - LAVAVETRI

Codice commerciale: LIOVETRI

UFI: G740-R0YQ-3001-2K5R

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

Detergente per la pulizia di vetri e superfici lavabili

Settori d'uso:

Usi del consumatore[SU21]

Categorie di prodotti:

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

Usi sconsigliati

E' sconsigliato l'uso per tutti i settori non riportati in etichetta o nel bollettino tecnico

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Distriuito da:

BOGLIANO s.r.l.

Strada Statale 231 Alba-Bra, n.44

Pocapaglia (CN)

Tel. 0172-478161

[info@bogliano.it](mailto:info@bogliano.it)

[www.bogliano.it](http://www.bogliano.it)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Osp. Pediatrico Bambino Gesù Dip. Emerg.e Accettaz. DEA Roma Piazza Sant'Onofrio 4 cap 00165 Tel.06 68593726

Osp. Univ. FoggiaFoggia V.le Luigi Pinto 1 cap 71122 Tel. 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli 9 cap 80131 Tel. 081-7472870

CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico 155 cap 161 Tel. 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli 8 cap 168 Tel. 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla 3 cap 50134 Tel. 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri 10 cap 27100 Tel. 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore 3 cap 20162 Tel. 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS 1 cap 24127 Tel. 800883300

## 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:

Nessuno.

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Non pericoloso



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)  
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 [info@bogliano.it](mailto:info@bogliano.it) - [www.bogliano.it](http://www.bogliano.it)

## LIO VETRI - LAVAVETRI

### SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 08/01/2014 - Rev. n. 5 del 31/07/2023

# 2 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Codici di indicazioni di pericolo:  
Non pericoloso

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:  
Nessuno.

Codici di indicazioni di pericolo:  
Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:  
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Consigli di prudenza:  
Nessuna in particolare.

Contiene:  
citrale sintetico, Orange Sweet Extract - FEMA 2633, Litsea cubeba oil - FEMA 3846, citronellale, ligustral-trapalal-ciclal-c-vertocitral, Linalool, Methylchloroisoiazolinone (and) Methylisoiazolinone (and) Aqua)  
La miscela contiene il 0,00% di componenti di cui è ignota la tossicità per l'ambiente acquatico.

Contiene (Reg.CE 648/2004):  
< 5% tensioattivi non ionici, Isoiazolinone, Profumi

UFI: G740-R0YQ-3001-2K5R

#### 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

Contenitore: differenziare nella raccolta plastica  
Ad uso esclusivamente professionale

### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

Non pertinente



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)  
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 [info@bogliano.it](mailto:info@bogliano.it) - [www.bogliano.it](http://www.bogliano.it)

## LIO VETRI - LAVAVETRI

### SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 08/01/2014 - Rev. n. 5 del 31/07/2023

# 3 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

#### 3.2 Miscela

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

| Sostanza                                    | Concentrazione [w/w] | Classificazione  | Index        | CAS        | EINECS    | REACH                         |
|---|----------------------|--|--------------|------------|-----------|-------------------------------|
| propan-2-olo                                | $\geq 5 < 10,00\%$   | Flam. Liq. 2, H225;<br>Eye Irrit. 2, H319;<br>STOT SE 3, H336<br>ATE oral = 5.840,0 mg/kg<br>ATE dermal = 16,4 mg/kg<br>ATE inhal = 10.000,0mg/l/4 h | 603-117-00-0 | 67-63-0    | 200-661-7 | 01-2119457<br>558-25-XXX<br>X |
| 1-metossi-2-propanolo                       | $\geq 1 < 5\%$       | Flam. Liq. 3, H226;<br>STOT SE 3, H336   | 603-064-00-3 | 107-98-2   | 203-539-1 | 01-2119457<br>435-35-000<br>0 |
| etanolo                                     | $\geq 0,1 < 1\%$     | Flam. Liq. 2, H225;<br>Eye Irrit. 2, H319<br>ATE oral = 14.000,0 mg/kg<br>ATE dermal = 20.000,0 mg/kg<br>ATE inhal = 20.000,0mg/l/4 h                | 603-002-00-5 | 64-17-5    | 200-578-6 | 05-2117115<br>767-39-000<br>0 |
| tensioattivo non ionico di origine vegetale | $< 0,1\%$            | Acute Tox. 4, H302;<br>Eye Irrit. 2, H319  | ND           | 26183-52-8 | ND        | 02-2119613<br>039-45-000<br>0 |

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 10 minuti.

Ingestione:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)  
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 [info@bogliano.it](mailto:info@bogliano.it) - [www.bogliano.it](http://www.bogliano.it)

## LIO VETRI - LAVAVETRI

### SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 08/01/2014 - Rev. n. 5 del 31/07/2023

# 4 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, 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

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

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

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare 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 il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)  
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 [info@bogliano.it](mailto:info@bogliano.it) - [www.bogliano.it](http://www.bogliano.it)

## LIO VETRI - LAVAVETRI

### SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 08/01/2014 - Rev. n. 5 del 31/07/2023

# 5 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

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

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

### 7.3 Usi finali particolari

Usi del consumatore:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,

Tenere il contenitore ben chiuso.

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

propan-2-olo:

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove necessario, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie. Fare riferimento agli scenari espositivi, se presenti.

Valori limiti per l'esposizione professionale Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL ( EC )

Valore limite : 983 mg/m<sup>3</sup>/400 ppm

Annotazione: REACH

Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( EC )

Valore limite : 492 mg/m<sup>3</sup> / 200 ppm

Annotazione : REACH

Versione :



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)  
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 [info@bogliano.it](mailto:info@bogliano.it) - [www.bogliano.it](http://www.bogliano.it)

## LIO VETRI - LAVAVETRI

### SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 08/01/2014 - Rev. n. 5 del 31/07/2023

# 6 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 319 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 89 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 26 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 888 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 500 mg/m<sup>3</sup> PNEC

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Valore limite : 140,9 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Valore limite : 140,9 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Valore limite : 140,9 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Valore limite : 552 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Valore limite : 552 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC terreno ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Valore limite : 28 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC Avvelenamento secondario ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Valore limite : 160 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Valore limite : 2251 mg/l

1-metossi-2-propanolo:

Componente Lista Tipo Valore

1-Metossi-2-propanolo Italia TWA 375 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm PELLE

Italia STEL 568 mg/m<sup>3</sup> 150 ppm PELLE

ACGIH TWA 100 ppm

ACGIH STEL 150 ppm

EU - IOELV TWA 375 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm PELLE

EU - IOELV STEL 568 mg/m<sup>3</sup> 150 ppm PELLE

La nota "PELLE" che segue le linee guida di esposizione per inalazione si riferisce al potenziale per assorbimento cutaneo del materiale, comprese le membrane mucose e gli occhi, sia per contatto con i vapori che direttamente sulla pelle.



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)  
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 [info@bogliano.it](mailto:info@bogliano.it) - [www.bogliano.it](http://www.bogliano.it)

## LIO VETRI - LAVAVETRI

### SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 08/01/2014 - Rev. n. 5 del 31/07/2023

# 7 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Si intende avvertire il lettore che l'inalazione potrebbe non essere la sola via di esposizione e che provvedimenti per minimizzare l'esposizione cutanea dovrebbero essere considerati.

Derived No Effect Level (DNEL)

Dipendenti

Potenziati effetti sulla salute

Possibile/i vie di esposizione:

Valore

Effetti sistemici acuti Contatto con la pelle Non disponibile

Effetti sistemici acuti Inalazione Non disponibile

Effetti locali acuti Contatto con la pelle Non disponibile

Effetti locali acuti Inalazione 553,5 mg/m<sup>3</sup>

Effetti sistemici a lungo termine Contatto con la pelle 50,6 mg/kg di peso corporeo/giorno

Effetti sistemici a lungo termine Inalazione 369 mg/m<sup>3</sup>

Effetti locali a lungo termine Contatto con la pelle Non disponibile

Effetti locali a lungo termine Inalazione Non disponibile

Consumatori

Potenziati effetti sulla salute

Possibile/i vie di esposizione:

Valore

Effetti sistemici acuti Contatto con la pelle Non disponibile

Effetti sistemici acuti Inalazione Non disponibile

Effetti sistemici acuti Ingestione Non disponibile

Effetti locali acuti Contatto con la pelle Non disponibile

Effetti locali acuti Inalazione Non disponibile

Effetti sistemici a lungo termine Contatto con la pelle 18,1 mg/kg di peso corporeo/giorno

Effetti sistemici a lungo termine Inalazione 43,9 mg/m<sup>3</sup>

Effetti sistemici a lungo termine Ingestione 3,3 mg/kg di peso corporeo/giorno

Nome del prodotto: DOWANOL(TM) PM Glycol Ether Data di revisione: 2012/11/28

Pagina 7 di 100

Effetti locali a lungo termine Contatto con la pelle Non disponibile

Effetti locali a lungo termine Inalazione Non disponibile

Concentrazioni prevedibili senza effetto (PNEC)

Compartimento Valore Il commento

Acqua dolce 10 mg/l

Acqua di mare 1 mg/l

Emissioni intermittenti 100 mg/l

STP 100 mg/l

Sedimento di acqua dolce 52,3 mg/kg d.w.

Sedimento marino 5,2 mg/kg d.w.

Suolo 4,59 mg/kg d.w.

etanolo:

TLV: 1000 ppm come TWA A4 ( non classificabile come cancerogeno per l'uomo); (ACGIH 2004).

MAK: 500 ppm 960 mg/m<sup>3</sup> Categoria limitazione di picco: II(2); Classe di cancerogenicità: 5; Gruppo di rischio per la gravidanza: C; Gruppo mutageno per le cellule germinali: 5; (DFG 2004).



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)  
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 [info@bogliano.it](mailto:info@bogliano.it) - [www.bogliano.it](http://www.bogliano.it)

## LIO VETRI - LAVAVETRI

### SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 08/01/2014 - Rev. n. 5 del 31/07/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

# 8 / 20

tensioattivo non ionico di origine vegetale:

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

Viene meno.

· Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi del consumatore:

Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto  
Non necessaria per il normale utilizzo.

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani  
Non necessaria per il normale utilizzo.

ii) Altro  
Indossare normali indumenti da lavoro.

c) Protezione respiratoria  
Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici  
Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Relativi alle sostanze contenute:

propan-2-olo:

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

Protezione della pelle

Protezione della mano

Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374.

Protezione respiratoria

Respiratore adatto

In caso di ventilazione insufficiente, superamento dei valori limite sul posto di lavoro, eccessivo disturbo olfattivo o nella presenza di aerosol, nebbie e fumo, è necessario utilizzare una maschera di protezione per le vie respiratorie indipendente dall'aria ambientale oppure una maschera di protezione per le vie respiratorie con filtro del tipo A



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)  
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 [info@bogliano.it](mailto:info@bogliano.it) - [www.bogliano.it](http://www.bogliano.it)

## LIO VETRI - LAVAVETRI

### SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 08/01/2014 - Rev. n. 5 del 31/07/2023

# 9 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

ovvero un rispettivo filtro combinato (presenza di aerosol, nebbie e fumo, ad esempio A-P2 oppure ABEK-P2) secondo la norma EN 141.

#### Misure igieniche e di sicurezza generali

Sul posto di lavoro non mangiare, non bere, non fumare. Utilizzare misure di protezioni adeguate per mani, occhi, pelle ed apparato respiratorio. Il produttore dei mezzi di protezione deve garantire che detti mezzi siano idonei al prodotto.

#### 1-metossi-2-propanolo:

##### Protezione personale

Protezione degli occhi e del volto: Usare occhiali di sicurezza (con protezioni laterali). Gli occhiali di sicurezza (con protezioni laterali) dovrebbero essere conformi alla norma EN 166 o a una norma equivalente.

Protezione della pelle: Usare abbigliamento protettivo impermeabile per questo prodotto. La selezione di specifici articoli come visiera protettiva, guanti, stivali, grembiule o tute intere dipende dal tipo di operazione.

Protezione delle mani: Usare guanti resistenti ai prodotti chimici classificati secondo lo standard 374: guanti di protezione contro prodotti chimici e micro-organismi. Esempi di materiali preferiti per guanti con effetto barriera includono: Gomma di butile. Etil vinil alcool laminato ("EVAL"). Esempi di materiali accettabili per guanti con effetto barriera includono: Gomma naturale ("latex") Neoprene. Gomma nitrile/butadiene ("nitrile" o "NBR"). Cloruro di polivinile ("PVC" o "vinile"). Viton. Quando si prevede un contatto prolungato o frequentemente ripetuto, si raccomanda l'uso di guanti con classe di protezione 5 o superiore (tempo di infiltrazione superiore a 240 minuti secondo la norma EN 374). In caso di breve contatto si raccomanda l'uso di guanti con una classe di protezione 1 o superiore (tempo di infiltrazione superiore a 10 minuti secondo la norma EN 374). **AVVERTENZA:** per la scelta di specifici guanti per uso in particolari applicazioni e la durata dell'utilizzo, si dovrebbero considerare altri fattori, come (ma non solo): altri prodotti chimici manipolati, esigenze fisiche (protezione da tagli/punture, abilità manuale, protezione termica) possibili reazioni del corpo al materiale dei guanti, ed anche le istruzioni/specifiche fornite dal produttore dei guanti.

Protezione dell'apparato respiratorio: Una protezione delle vie respiratorie dovrebbe essere indossata quando esiste una possibilità che il valore limite di esposizione venga oltrepassato. In assenza di valori limite di esposizione, indossare una protezione delle vie respiratorie quando effetti avversi si presentano, come irritazione delle vie respiratorie o fastidio, o se indicato dai risultati della vostra valutazione del rischio. In condizioni di emergenza utilizzare autorespiratori a pressione positiva di tipo approvato. Utilizzare il seguente respiratore purificatore d'aria omologato dalla CE: Cartuccia per vapori organici, tipo A (punto di ebollizione >65°C)

Ingestione: Seguire una buona igiene personale. Non consumare o lasciare cibo nell'area di lavoro. Lavarsi le mani prima di fumare o mangiare.

##### Attrezzature tecniche

Ventilazione: Utilizzare una ventilazione per estrazione locale o altre attrezzature tecniche al fine di mantenere i livelli nell'aria al di sotto dei valori limite di esposizione. In assenza di valori limite di esposizione, una ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per la maggior parte delle operazioni. Una ventilazione localizzata può essere necessaria per alcune operazioni.

tensioattivo non ionico di origine vegetale:

##### Mezzi protettivi individuali:

· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)  
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 [info@bogliano.it](mailto:info@bogliano.it) - [www.bogliano.it](http://www.bogliano.it)

## LIO VETRI - LAVAVETRI

### SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 08/01/2014 - Rev. n. 5 del 31/07/2023

# 10 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· Maschera protettiva:

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

· Guanti protettivi:

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

#### GUANTI PROTETTIVI

Guanti protettivi

Guanti impermeabili

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

· Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

Gomma nitrilica

PVC

· Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

PVC

Gomma nitrilica

· Occhiali protettivi:

OCCHIALI PROTETTIVI A TENUTA

## 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                      |                          |
| Colore   | blu trasparente              |                          |
| Odore  | caratteristico               |                          |
| Soglia olfattiva   | non determinato              |                          |
| Punto di fusione/punto di congelamento   | congelamento <-3°C           |                          |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | ebollizione >100°C           |                          |
| Infiammabilità   | non determinato              |                          |
| Limite inferiore e superiore di esplosività                                      | non determinato              |                          |
| Punto di infiammabilità  | >65°C                        | ASTM D92                 |
| Temperatura di autoaccensione  | non determinato              |                          |
| Temperatura di decomposizione  | non disponibile              |                          |
| pH   | 9.5                          |                          |
| Viscosità cinematica   | non disponibile è un liquido |                          |



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)  
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 [info@bogliano.it](mailto:info@bogliano.it) - [www.bogliano.it](http://www.bogliano.it)

## LIO VETRI - LAVAVETRI

### SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 08/01/2014 - Rev. n. 5 del 31/07/2023

# 11 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

| Proprietà fisiche e chimiche                                       | Valore                                    | Metodo di determinazione |
|--|---|--------------------------|
| Solubilità   | Solubile in acqua in tutte le proporzioni |                          |
| Idrosolubilità   | non disponibile                           |                          |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | non disponibile                           |                          |
| Tensione di vapore   | non disponibile                           |                          |
| Densità e/o densità relativa                                       | 0,970 +/- 0,05 g/cm <sup>3</sup>          |                          |
| Densità di vapore relativa   | non determinato                           |                          |
| Caratteristiche delle particelle                                   | non pertinente                            |                          |

#### 9.2. Altre informazioni

Tutto ciò che non è determinato è dovuto allo stato fisico del prodotto all'atto dell'immissione.

##### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non pertinente

##### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non pertinente

### SEZIONE 10. Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:

propan-2-olo:

Può reagire violentemente con agenti ossidanti e acidi forti.

1-metossi-2-propanolo:

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

tensioattivo non ionico di origine vegetale:

Non sono disponibili altre informazioni.

#### 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



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)  
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 [info@bogliano.it](mailto:info@bogliano.it) - [www.bogliano.it](http://www.bogliano.it)

## LIO VETRI - LAVAVETRI

### SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 08/01/2014 - Rev. n. 5 del 31/07/2023

# 12 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

#### 10.4. Condizioni da evitare

Relativi alle sostanze contenute:

propan-2-olo:

Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione.

1-metossi-2-propanolo:

Il prodotto può decomporre per esposizione ad elevate temperature.

La formazione di gas durante la decomposizione può causare compressione nei sistemi chiusi.

Evitare scariche elettrostatiche.

tensioattivo non ionico di origine vegetale:

Non sono disponibili altre informazioni.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

Può generare gas tossici a contatto con solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

#### 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 = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: propan-2-olo: Nessun effetto negativo riscontrato

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dose efficace : = 5840 mg/Kg-bw

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio

Dose efficace : = 16,4 ml/Kg bw

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dose efficace : > 10000 ppm

Tempo di esposizione : 6 h



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)  
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 [info@bogliano.it](mailto:info@bogliano.it) - [www.bogliano.it](http://www.bogliano.it)

## LIO VETRI - LAVAVETRI

### SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 08/01/2014 - Rev. n. 5 del 31/07/2023

# 13 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

1-metossi-2-propanolo: Ingestione

Tossicità bassa in caso di ingestione. Piccole quantità ingerite incidentalmente durante normali operazioni non dovrebbero causare danni; tuttavia l'ingestione di quantità più grandi può causare danni.

DL50, ratto 4.016 mg/kg

Pericolo all'inalazione

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

Dermico

Un contatto prolungato della pelle con quantità molto grandi può causare intorpidimento e sonnolenza.

Il contatto ripetuto con la pelle può causare assorbimento di quantità nocive.

DL50, su coniglio > 2.000 mg/kg

Inalazione

È improbabile che una breve esposizione (qualche minuto) causi effetti nocivi. L'odore è sgradevole a 100 p.p.m.; livelli maggiori producono irritazioni all'occhio, naso e gola e sono intollerabili a 1000 p.p.m.. Effetti anestetici sono stati osservati a/o sopra 1000 p.p.m..

CL50, 6 h, Vapori, ratto > 25,8 mg/l

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: propan-2-olo: Irritazione cutanea (OECD 404): non irritante (Determinato su coniglio)

propan-2-olo: Irritazione cutanea (OECD 404): non irritante (Determinato su coniglio)

1-metossi-2-propanolo: Il contatto prolungato può causare un'irritazione alla pelle con arrossamento locale. Contatto ripetuto può causare irritazione alla pelle con arrossamento.

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: propan-2-olo: Irritazione oculare (OECD 405): irritante (Determinato su occhi di coniglio)

propan-2-olo: Irritazione oculare (OECD 405): irritante (Determinato su occhi di coniglio)

1-metossi-2-propanolo: Può causare una lieve e transitoria irritazione agli occhi. È improbabile che si producano lesioni corneali.

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: propan-2-olo: Non esercita azione sensibilizzante.

1-metossi-2-propanolo: Pelle

Non ha causato reazioni cutanee allergiche quando è stato testato sul porcellino d'India.

Inalazione

Non rilevati dati significativi.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(f) cancerogenicità: propan-2-olo: Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione) Test di Ames : negativo.

(g) tossicità per la riproduzione: propan-2-olo: Possibili effetti nocivi sulla tossicità dello sviluppo

Parametro : NOAEL(C) ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Coniglio

Dose efficace : 480 mg/kg bw/day

1-metossi-2-propanolo: In studi su animali da laboratorio effetti sulla riproduzione sono stati riscontrati solo a dosi che hanno prodotto significativa tossicità nei genitori.

(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: propan-2-olo: Uomo: non classificato per tossicità d'organo In ratti maschi: Il prodotto può influenzare i reni e fegato, causando disturbi funzionali.

1-metossi-2-propanolo: Sintomi di esposizione eccessiva possono essere effetti anestetici o narcotici: si possono verificare

stordimento e vertigini. Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi: Rene. Fegato.

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



**BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)**  
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 [info@bogliano.it](mailto:info@bogliano.it) - [www.bogliano.it](http://www.bogliano.it)

## LIO VETRI - LAVAVETRI

### SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 08/01/2014 - Rev. n. 5 del 31/07/2023

# 14 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

#### Pericoli per la salute :

Contatto con gli occhi: Il contatto accidentale del prodotto con gli occhi può provocare irritazioni.

Contatto con la pelle: Il prodotto non è un irritante. Contatti diretti ripetuti e prolungati possono sgrassare ed irritare la pelle causando in alcuni casi dermatiti.

Ingestione: Il prodotto ingerito può provocare irritazione delle mucose della gola e dell'apparato digerente con conseguenti sintomi digestivi anomali e disturbi intestinali.

Inalazione: Esposizioni prolungate a vapori o nebbie del prodotto possono causare irritazioni alle vie respiratorie.

#### Relativi alle sostanze contenute:

propan-2-olo:

Pericolo in caso di aspirazione Non applicabile.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5840

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 16,4

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 10000

etanolo:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi vapori e per ingestione.  
RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione dannosa dell'aria sarà raggiunta abbastanza lentamente per evaporazione della sostanza a 20°C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è irritante per gli occhi. Inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare irritazione degli occhi e del tratto respiratorio. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute. La sostanza può avere effetto sull'alto tratto respiratorio sistema nervoso centrale, causando irritazione, mal di testa, stanchezza e mancanza di concentrazione. Vedere Note.

#### RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Tosse. Mal di testa. Stanchezza. Sonnolenza.

CUTE Cute secca.

OCCHI Arrossamento. Dolore. Bruciatura.

INGESTIONE Sensazione di bruciore. Mal di testa. Confusione. Vertigine. Stato d'incoscienza.

**N O T E** Il consumo di etanolo, durante la gravidanza, può avere effetti avversi sul bambino non ancora nato.

Ingestione cronica di etanolo può causare cirrosi epatica.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 14000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 20000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 20000

tensioattivo non ionico di origine vegetale:

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

· Irritabilità primaria:

· Corrosione/irritazione cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

BCOP Test (OECD 437): in vitro irritancy score (IVIS): moderate effects.

Read-across within product family.

EpiOcular Eye Irritation Test (OCL-200-EIT): eye irritant.

Read across within product family.

Provoca grave irritazione oculare.

· Sensibilizzazione respiratoria o cutanea



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)  
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 [info@bogliano.it](mailto:info@bogliano.it) - [www.bogliano.it](http://www.bogliano.it)

## LIO VETRI - LAVAVETRI

### SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 08/01/2014 - Rev. n. 5 del 31/07/2023

# 15 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)
- Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

propan-2-olo:

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Specie : Pimephales promelas

Dose efficace : 9640 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine)

tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Specie : Daphnia magna

Dose efficace : > 10000 mg/l

Tempo di esposizione : 24 h

Acuta (a breve termine)

tossicità per le alghe

Parametro : EC50 ( Propan-2-olo ; No. CAS : 67-63-0 )

Specie : Scenedesmus quadricauda

Dose efficace : 1800 mg/l

Tempo di esposizione : 7 giorni

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

1-metossi-2-propanolo:

Il materiale non è nocivo per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 >100 mg/L nelle speci più sensibili).

Tossicità acuta e prolungata per i pesci

CL50, Leuciscus idus (Leucisco dorato), Prova statica, 96 h: 6.812 mg/l

CL50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea), Prova semistatica, 96 h: >= 1.000 mg/l



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)  
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 [info@bogliano.it](mailto:info@bogliano.it) - [www.bogliano.it](http://www.bogliano.it)

## LIO VETRI - LAVAVETRI

### SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 08/01/2014 - Rev. n. 5 del 31/07/2023

# 16 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

CL50, Pimephales promelas (Cavedano americano), Prova statica, 96 h: 20.800 mg/l  
Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici  
CL50, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), Prova statica, 48 h, immobilizzazione: 21.100 - 25.900 mg/l  
Tossicità per le piante acquatiche  
CE50r, Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee), Prova statica, Inibizione del tasso di crescita, 7 d: > 1.000 mg/l  
Tossicità acuta Fattore M = 1  
Tossicità cronica Fattore M = 1

tensioattivo non ionico di origine vegetale:

Tossicità acquatica:

EC50 (72 h) 12,0 mg/l (algae) (OECD 201)

EC50 (48 h) 13,5 mg/l (daphnia) (OECD 202)

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:

propan-2-olo:

Biodegradazione

Parametro : Biodegradazione

Dose efficace : > 70 %

Tempo di esposizione : 10 Giorni

Facilmente biodegradabile.

1-metossi-2-propanolo:

Il materiale è facilmente biodegradabile. Passa i(l) test OECD per la biodegradabilità immediata.

Testi OECD di biodegradabilità:

Biodegradabilità Durata dell'esposizione

Metodo Finestra di 10 giorni

96 % 28 d Test OECD 301E Superato

tensioattivo non ionico di origine vegetale:

Non sono disponibili altre informazioni.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

propan-2-olo:

Poco bioaccumulabile.

1-metossi-2-propanolo:

Bioaccumulazione: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow < 3).

Coefficiente di ripartizione, n-ottanolo/acqua (log Pow): 0,37 Misurato

tensioattivo non ionico di origine vegetale:



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)  
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 [info@bogliano.it](mailto:info@bogliano.it) - [www.bogliano.it](http://www.bogliano.it)

## LIO VETRI - LAVAVETRI

### SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 08/01/2014 - Rev. n. 5 del 31/07/2023

# 17 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Non sono disponibili altre informazioni.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

propan-2-olo:

Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto.

1-metossi-2-propanolo:

Mobilità nel suolo: Il potenziale di mobilità nel suolo è molto alto (Koc fra 0 e 50).

Coefficiente di ripartizione carbone organico/acqua nel suolo (Koc): 0,2 - 1,0 stimato

Costante della legge di Henry: 1,40E-06 atm\*m3/mol. Stimato a partire dalla pressione del vapore e solubilità in acqua.

tensioattivo non ionico di origine vegetale:

Non sono disponibili altre informazioni.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Il(l) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

### SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)  
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 [info@bogliano.it](mailto:info@bogliano.it) - [www.bogliano.it](http://www.bogliano.it)

## LIO VETRI - LAVAVETRI

### SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 08/01/2014 - Rev. n. 5 del 31/07/2023

# 18 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Nessuno.

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

#### 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

Relativi alle sostanze contenute:

propan-2-olo:

Regolamento 830/2015/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))

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.

Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH). Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP). Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Regolamento UE 286/2011 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Regolamento UE 618/2012 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Regolamento UE 487/2013 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Regolamento UE 487/2013 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanza presente in Allegato XVII, soggetta a

restrizioni (Num 3) Altre normative UE Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanza che genera elevata preoccupazione

(SVHC) inclusa nella Candidate list Nessuni/nessuno

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



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)  
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 [info@bogliano.it](mailto:info@bogliano.it) - [www.bogliano.it](http://www.bogliano.it)

## LIO VETRI - LAVAVETRI

### SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 08/01/2014 - Rev. n. 5 del 31/07/2023

# 19 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX Italia: Prodotto soggetto a D.lgs. n.105 del 26 giugno

2015, attuazione della Direttiva 2012/18/UE. Classe di pericolo per le acque (WGK) Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.)

Classificazione conformemente a VwVwS      Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali  
Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV)      Specifiche di calcolo (20)

1-metossi-2-propanolo:

Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale (EINECS)

Questo prodotto figura sulla lista EINECS.

tensioattivo non ionico di origine vegetale:

· Direttiva 2012/18/UE

· Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I La sostanza non è contenuta

· Pre-registration according to Regulation (EC) 1907/2006 (Reach)

This product is a polymer as defined in Art. 3 (5) of the Reach regulation and is exempt from pre-registration and registration. We confirm that all monomers and other reactants have been pre-registered by our suppliers. Substances imported from Switzerland have been pre-registered by our only representative (see section 1 of this SDS).

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

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 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, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 12.1. Tossicità

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

H226 = Liquido e vapori infiammabili.

H302 = Nocivo se ingerito.

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

Nessun pericolo da segnalare. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

BIBLIOGRAFIA GENERALE:



BOGLIANO SRL - STRADA STATALE 231 ALBA-BRA N.44 - POCAPAGLIA (CN)  
Tel. Tel. 0172-478161 - FAX 0172-478399 - P.Iva 00959440041 [info@bogliano.it](mailto:info@bogliano.it) - [www.bogliano.it](http://www.bogliano.it)

## LIO VETRI - LAVAVETRI

### SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emessa il 08/01/2014 - Rev. n. 5 del 31/07/2023

# 20 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche e adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. The Merck Index Ed.10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

#### Nota per l'utilizzatore:

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti