

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 144 Data compilazione: 22/07/2020 Versione: 20.02 Pagina 1 di 11
	<b>ELIBRILL MUSCHIO BIANCO</b>	

## 1) IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

### 1.1) IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO

Tipo di prodotto chimico: Miscela  
 Denominazione commerciale: ELIBRILL MUSCHIO BIANCO  
 Codice di prodotto: ISS 144

### 1.2) USI IDENTIFICATI PERTINENTI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI CONSIGLIATI

#### 1.2.1. Usi pertinenti identificati

Prodotto per uso esclusivo professionale ed industriale  
 Funzione o categoria d'uso: Detergente anticalcare profumato.

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 1.3) INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Distribuito da: ELICLEAN SOLUTION di Tanzarella Luca  
 20093 Cologno Monzese (MI), Via Perugino n. 55/A  
 Tel. 324.6130242 - E-mail: [elicleansolution@gmail.com](mailto:elicleansolution@gmail.com)

### 1.4) NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Per informazioni urgenti rivolgersi ai CENTRI ANTIVELENO:

BOLOGNA - Ospedale Maggiore - Tel. 051.6478955  
 BERGAMO - Az. Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS n. 1 - Tel. 800.883300  
 CATANIA - Ospedale Garibaldi Centro Rianimazione - Tel. 095.7594120  
 CESENA - Ospedale Maurizio Bufalini - Tel. 0547.352612  
 FIRENZE - Azienda Ospedaliera Careggi - Largo Brambilla n. 3 - Tel. 055.7947819  
 FOGGIA - Az. Ospedaliera Università di Foggia - V.le Luigi Pinto n. 1 - Tel. 0881-732326  
 GENOVA - Ospedale Gaslini - Tel. 010.3760873  
 LECCE - Ospedale Regionale Vito Fazzi - Tel. 0832.351105  
 MESSINA - Unità degli Studi di Messina - Tel. 090.2212451  
 MILANO - Ospedale Niguarda Ca' Grande - Piazza Ospedale Maggiore n. 3 - Tel. 02.66101029  
 NAPOLI - Ospedali Riuniti Cardarelli - Via A. Cardarelli n. 9 - Tel. 081.5453333  
 PADOVA - Istituto di Farmacologia Universitaria - Tel. 049.931111  
 PAVIA - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via Salvatore Maugeri n. 10 - Tel. 0382-24444  
 ROMA - Policlinico "Umberto I" - V.le del Policlinico n. 155 - Tel. 06.49978000  
 ROMA - Policlinico "A. Gemelli" - Largo Agostino Gemelli n. 8 - Tel. 06.3054343  
 TORINO - Università di Torino - Via Achille Mario Dogliotti - Tel. 011.6637637  
 TRIESTE - Istituto per l'Infanzia - Via dell'Istria 65/1 - Tel. 040.3785373

## 2) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1) CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

Definizione del prodotto: Miscela

#### Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315 - Corrosione/irritazione cutanea: Categoria 2; Provoca irritazione cutanea.  
 Eye Irrit. 2; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Categoria 2; Provoca grave irritazione oculare.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi H o delle indicazioni di pericolo summenzionate  
 Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere il punto 11).

### 2.2) ELEMENTI DELL'ETICHETTA

#### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Simbolo o simboli di pericolo



Avvertenza .....	ATTENZIONE
Identificazioni di pericolo (H) .....	H315 - Provoca irritazione cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare.
Consigli di prudenza (P) .....	P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliersi immediatamente gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia. 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. P301 + P330 + P331 - IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 144 Data compilazione: 22/07/2020 Versione: 20.02 Pagina 2 di 11
	<b>ELIBRILL MUSCHIO BIANCO</b>	

### 2.3) ALTRI PERICOLI

EUH 208 - Contiene profumi. Può provocare una reazione allergica.

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Scheda di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

## 3) INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1) SOSTANZE

Non applicabile

### 3.2) MISCELE

Componente	Conc.	Identificatori	Classificazione Reg. (CE) 1272/2008 [CLP]
Acido citrico	< 5%	CAS: 5949-29-1 CE: 201-069-1 Indice: N.D. REACH: 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2, H319
Alcol decilico etossilato	< 5%	CAS: 166736-08-9 CE: N.D. Indice: N.D. REACH: N.D.	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
2-Propanolo	< 5%	CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Indice: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchilidimetil, cloruri	< 5%	CAS: 68424-85-1 CE: 270-325-2 Indice: N.D. REACH: N.D.	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Acute Tox. 4, H302

### 3.3) ALTRE INFORMAZIONI

#### Dichiarazione degli ingredienti in base Regolamento 648/2004/EC

Acido citrico, solventi idrosolubili, tensioattivi nonionici, profumi (Benzyl Salicylate, Hexyl Cinnamal, Citronellol, Coumarin): < 5%.

Per i componenti pericolosi, il testo corrispondente ai simboli di pericolosità e frasi H è riportato al punto 16).

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati al punto 8).

## 4) MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Non intraprendere da parte dei soccorritori alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

### 4.1) CONTATTO CON LA PELLE

Lavare abbondantemente con acqua.

Rimuovere indumenti e calzature contaminate.

Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

### 4.2) CONTATTO CON GLI OCCHI

Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.

Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle.

Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti.

Consultare un medico.

### 4.3) INGESTIONE

Consultare immediatamente un medico.

Sciacquare la bocca con acqua.

Rimuovere eventuali protesi dentarie.

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 144  
Data compilazione: 22/07/2020  
Versione: 20.02  
Pagina 3 di 11

**ELIBRILL MUSCHIO BIANCO**

Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico.  
Se occorre del vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni.  
Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza.  
Se privo di conoscenza, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica.  
Assicurare una buona circolazione dell'aria.  
Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

**4.4) INALAZIONE**

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato.  
Se privo di conoscenza, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica.  
Assicurare una buona circolazione dell'aria.  
Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.  
Consultare un medico.

**4.5) PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI E CHE RITARDATI**

Contatto con gli occhi: Nessun dato specifico.  
Ingestione: Nessun dato specifico.  
Inalazione: Nessun dato specifico.  
Contatto con la pelle: Nessun dato specifico.

**5) MISURE ANTINCENDIO**

**5.1) MEZZI DI ESTINZIONE**

In caso di incendio utilizzare polvere, schiuma, sabbia, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio. Non si conoscono mezzi di estinzione non idonei.

**5.2) PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA**

**Pericoli d'incendio**

Il prodotto non è combustibile se coinvolto in un incendio.  
Durante l'incendio è possibile lo sviluppo di vapori nocivi.

**Pericolo d'esplosione**

In caso di incendio o surriscaldamento, si può verificare un aumento della pressione all'interno del contenitore ed il contenitore stesso può scoppiare.

**Misure di carattere generale**

Non mettere in contatto con altri prodotti chimici.

**5.3) RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI**

**Istruzioni per l'estinzione**

Non sono richieste istruzioni specifiche antincendio

**Protezione durante la lotta antincendio**

Gli addetti allo spegnimento di incendi devono indossare attrezzatura di protezione adeguata.  
In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

**6) MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

**6.1) PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA**

**6.1.1. per chi non interviene direttamente**

Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia.

**6.1.2. per chi interviene direttamente**

Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia.

**6.2) PRECAUZIONI AMBIENTALI**

Evitare di disperdere nelle fognature. Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua.

**6.3) METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA**

Delimitare la zona interessata al versamento. Contenere le perdite con terra, segatura, sabbia o altro materiale inerte.  
Consegnare l'impasto in discarica o ad inceneritori attrezzati allo smaltimento.  
Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente le informazioni riportate al punto 8.

**6.4) RIFERIMENTO AD ALTRE SEZIONI**

Per consultare i numeri telefonici di emergenza, vedere il punto 1).

**7) MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1) PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA**

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere punto 8). Evitare gli urti, le cadute e le operazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto. Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici e prestare molta attenzione durante eventuali travasi. È vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Se durante l'uso



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 144  
Data compilazione: 22/07/2020  
Versione: 20.02  
Pagina 4 di 11

**ELIBRILL MUSCHIO BIANCO**

normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo.

**7.2) CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ**

Evitare gli urti, le cadute e le operazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto.  
Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici e prestare molta attenzione durante eventuali travasi.  
È vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato.  
Conservare nel contenitore originale, ben chiuso, in luogo asciutto, lontano da generi alimentari, al riparo dalla luce e da fonti di calore. Se il prodotto è esposto alla luce diretta del sole la sua colorazione può subire delle variazioni, anche radicali. La variazione della colorazione del prodotto non influisce in alcun modo sulla sua efficacia.

**7.3) STABILITÀ A MAGAZZINO**

Oltre 12 mesi, se correttamente conservato.  
Conservare ad una temperatura di stoccaggio compresa tra 8°C e 30°C.

**8) CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1) PARAMETRI DI CONTROLLO**

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove necessario, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio di aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particellari 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.  
Evitare gli urti, le cadute e le operazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto.  
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Prima di mangiare, di usare il bagno ed alla fine del turno lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver utilizzato prodotti chimici.  
Lavare gli indumenti contaminati prima del loro riutilizzo. Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

**ALCOL DECILICO ETOSSILATO**

Non è noto alcun limite di esposizione professionale.

**ACIDO CITRICO**

Valori limiti per l'esposizione professionale

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

Parametro: Frazione inalabile

Valore limite: 10 mg/m<sup>3</sup>

Versione:

Valori DNEL/DMEL e PNEC

PNEC

Tipo di valore limite: PNEC (Acquatico, Acqua dolce)

Valore limite: 0,44 mg/l

Tipo di valore limite: PNEC (Acquatico, Acqua marina)

Valore limite: 0,04 mg/l

Tipo di valore limite: PNEC (Sedimento, acqua dolce)

Valore limite: 34,6 mg/kg dw

Tipo di valore limite: PNEC (Sedimento, acqua marina)

Valore limite: 3,46 mg/kg dw

Tipo di valore limite: PNEC (Terreno)

Valore limite: 33,1 mg/kg dw

Tipo di valore limite: PNEC (Impianto di depurazione)

Via di esposizione: Acqua (Compreso l'impianto di depurazione)

Valore limite: 1000 mg/l

**2-PROPANOLO**

Valori DNEL/DMEL e PNEC

Specifica: DNEL (EC). Parametro: Effetti sistemici Lungo termine Dermale Lavoratori. Valore: 888 mg/kg.

Specifica: DNEL (EC). Parametro: Effetti sistemici Lungo termine Inalazione Lavoratori. Valore: 500 mg/m<sup>3</sup>.

Specifica: DNEL (EC). Parametro: Effetti sistemici Lungo termine Dermale Popolazione. Valore: 319 mg/kg

Specifica: DNEL (EC). Parametro: Effetti sistemici Lungo termine Inalazione Popolazione. Valore: 89 mg/m<sup>3</sup>

Specifica: DNEL (EC). Parametro: Effetti sistemici Lungo termine Orale Popolazione. Valore: 26 mg/kg

Specifica: PNEC STP (EC). Valore: 2251 mg/l

Specifica: PNEC (EC). Parametro: Emissione saltuaria. Valore: 140,9 mg/l

Specifica: PNEC (EC). Parametro: Sedimento (acqua dolce). Valore: 552 mg/kg

Specifica: PNEC (EC). Parametro: Sedimento (acqua marina). Valore: 552 mg/kg

Specifica: PNEC (EC). Parametro: Suolo. Valore: 28 mg/kg

Specifica: PNEC (EC). Parametro: Orale. Valore: 160 mg/kg

Specifica: PNEC (EC). Parametro: Acqua dolce. Valore: 140,9 mg/l

Specifica: PNEC (EC). Parametro: Acqua marina. Valore: 140,9 mg/l

Specifica: TLV/STEL (EC). Valore: 983 mg/m<sup>3</sup> / 400 ppm

Specifica: TLV/TWA (EC). Valore: 492 mg/m<sup>3</sup> / 200 ppm

**COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-C16-ALCHILDIMETIL, CLORURI**

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



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 144  
Data compilazione: 22/07/2020  
Versione: 20.02  
Pagina 5 di 11

**ELIBRILL MUSCHIO BIANCO**

**8.2) CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE**

**PROTEZIONE INDIVIDUALE**

Protezione occhi/viso

Occhiali protettivi con protezioni laterali approvati secondo lo standard EN166.

Protezione della pelle

Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374.

Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

Protezione per il corpo

I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

Protezione respiratoria

Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.

Misure igieniche e di sicurezza generali.

Sul posto di lavoro non mangiare, non bere, non fumare.

**9) PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE**

**9.1) INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI**

Stato fisico	Liquido trasparente
Colore	Azzurro verde
Odore	Muschio bianco
Soglia olfattiva	Non disponibile
Punto di fusione	Non misurato
Punto di congelamento	Non misurato.
Punto di ebollizione	Non misurato.
Velocità d'evaporazione relativa	Non misurato.
Inflammabilità (solidi, gas)	Ininfiammabile.
Limiti d'esplosività	Non misurato.
Tensione di vapore	Non misurato.
Densità relativa di vapore a 20 °C	Non misurato.
Densità	Non misurato.
Log Pow	Non misurato.
Temperatura di autoaccensione	Non misurato.
Solubilità	Non misurato.
Temperatura di decomposizione	Non misurato.
pH (20°C)	2,0 ± 1,0
Punto di infiammabilità	≥ 60
Solubilità in acqua	Completa.

**9.2) ALTRE INFORMAZIONI**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**10) STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1) CONDIZIONI DA EVITARE**

Evitare il contatto con fiamme e fonti di calore.

Per effetto del calore o in caso di incendio si possono liberare vapori che possono essere dannosi per la salute.

**10.2) SOSTANZE DA EVITARE**

Non miscelare con altri prodotti chimici al fine di deteriorarne l'efficacia o di produrre reazioni chimiche indesiderate.

**10.3) POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE**

Fare riferimento al paragrafo 10.1 sulla Reattività.

**10.4) CONDIZIONI DA EVITARE**

Fare riferimento al paragrafo 10 sui Materiali Non Compatibili.

**10.5) MATERIALI INCOMPATIBILI**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**10.6) PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI**

Evitare il contatto con fiamme e fonti di calore. Per effetto del calore o in caso di incendio si possono liberare vapori che possono essere dannosi per la salute.

**11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1) INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI**



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 144  
Data compilazione: 22/07/2020  
Versione: 20.02  
Pagina 6 di 11

**ELIBRILL MUSCHIO BIANCO**

Non sono disponibili dati tossicologici sperimentali. Gli effetti sulla salute sono da considerarsi in relazione alle caratteristiche di pericolosità delle materie prime usate ed alla loro concentrazione (vedi punto 3).  
Gli effetti e le misure di primo soccorso sono descritti al punto 4).

**ACIDO CITRICO**

**EFFETTI ACUTI**

Nessun effetto negativo riscontrato

Tossicità orale acuta

Parametro: LD50

Via di esposizione: Per via orale

Specie: Topo

Dosi efficaci: 5400 mg/kg dw

Metodo: OCSE 401

Parametro: LD50

Via di esposizione: Per via orale

Specie: Ratto

Dosi efficaci: = 11700 mg/kg

Metodo: OCSE 401

Tossicità dermale acuta

Parametro: LD50

Via di esposizione: Dermico

Specie: Ratto

Dosi efficaci: > 2000 mg/kg dw

Metodo: OCSE 402

**IRRITAZIONE E CORROSIVITÀ**

Provoca grave irritazione oculare.

Irritazione cutanea primaria

Irritazione cutanea (OECD 404): non irritante (Determinato su coniglio) Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

Irritazione degli occhi

Irritazione oculare (OECD 405): irritante (Determinato su occhi di coniglio)

**SENSIBILIZZAZIONE**

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

**TOSSICITÀ DOPO ASSUNZIONE RIPETUTA (SUBACUTA, SUBCRONICA, CRONICA)**

Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

Tossicità orale subacuta

Parametro: NOAEL(C)

Via di esposizione: Per via orale

Specie: Ratto

Dosi efficaci: 4000 mg/kg bw/day

**EFFETTI CMR (CANCEROGENI, MUTAGENI, TOSSICI PER LA RIPRODUZIONE)**

Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

Mutagenicità delle cellule germinali

Mutagenicità in vitro

Test di Ames: negativo (OECD 471)

Mutagenicità in vivo

Test aberrazione cromosomica (OECD 475): NEGATIVO

Tossicità per la riproduzione

Possibili effetti nocivi sulla tossicità dello sviluppo

Parametro: NOAEL (Sviluppo fetale)

Via di esposizione: Ratto

Dosi efficaci: > 295 mg/kg bw/day

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

**PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE**

Non applicabile.

**2-PROPANOLO**

Valori LD50/LC50 rivelanti per la classificazione.

Specificazione: NOAEC (cancerogenicità).

Via di assunzione: Inalazione.

Specie per il test: Ratto.

Valore: 5000 ppm

Specificazione: NOAEL (tossicità per lo sviluppo).

Via di assunzione: Per via orale.

Specie per il test: Coniglio.

Valore: 480 mg/kg bw/day

Specificazione: LC50.

Via di assunzione: Inalazione.

Specie per il test: Ratto.

Valore: > 10000 ppm.

Per. del test: 6 h

Specificazione: LD50.

Via di assunzione: Per via orale.

**ELIBRILL MUSCHIO BIANCO**

Specie per il test: Ratto.  
Valore: = 5,84 mg/Kg-bw  
Specificazione: LD50.  
Via di assunzione: Dermico.  
Specie per il test: Coniglio.  
Valore: = 16,4 ml/Kg bw

**ALCOL DECILICO ETOSSILATO**

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Tossicità moderata dopo ingestione singola.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 300 - 2.000 mg/kg (OECD-Linea guida 423)

CL50 ratto (inalatoria):

Nessun dato disponibile.

DL50 ratto (dermale):

Nessun dato disponibile

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Rischio di gravi lesioni oculari. Non irritante per la pelle.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 404)

Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: danni irreversibili (Linea guida OECD 405)

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

Dati sperimentali/calcolati:

Guinea Pig Maximization Test porcellino d'India: non sensibilizzante (OECD - linea guida 406)

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

La sostanza non si è rivelata mutagena sui batteri.

Dati sperimentali/calcolati:

test di Ames

Batteri: negativo

Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Non sono disponibili dati sugli effetti cancerogeni.

Tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Nessun dato disponibile.

Tossico per lo sviluppo

Valutazione della teratogenicità:

Nessun dato disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Note: Nessun dato disponibile.

Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Nessun dato disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non è atteso alcun rischio di aspirazione.

Altre indicazioni sulla tossicità

Il prodotto non è stato testato. I dati tossicologici sono stati dedotti dalle proprietà dei singoli componenti.

**COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-C16-ALCHILDIMETIL, CLORURI**

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta stimata (ATE) o valori LD50/LC50:

Orale LD50 = 795 mg/kg (ratto). S 477

Cutaneo ATE > 5000 mg/kg (calculated)

Corrosione/irritazione cutanea:

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Risultati degli studi: Effetto irritante sulla pelle OECD 404 (acute dermal irritation/corrosion)

corrosive (coniglio) (OECD 404)

Agli occhi:

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

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

Risultati degli studi: Sensibilizzazione OECD 406 (MKA) not sensitising (Guinea pig) (OECD 406)

not sensitising - S 480

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.





**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 144  
Data compilazione: 22/07/2020  
Versione: 20.02  
Pagina 8 di 11

**ELIBRILL MUSCHIO BIANCO**

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.

**12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto ed il contenitore nell'ambiente. Trattare con impianto di depurazione biologico o chimico-biologico.

**12.1) TOSSICITA'**

**Ecologia – generale**

Nessun effetto indesiderato sul funzionamento degli impianti di trattamento delle acque in condizioni di normale utilizzo secondo le raccomandazioni.

**ACIDO CITRICO**

**TOSSICITÀ PER LE ACQUE**

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro: LC50

Specie: Leuciscus idus melanotus

Dosi efficace: = 440 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro: EC50

Specie: Daphnia magna

Dosi efficace: = 1535 mg/l

Tempo di esposizione: 24 h

Metodo: OCSE 203

Tossicità batterica

Parametro: EC50

Specie: Pseudomonas putida

Dosi efficace: > 10000 mg/l

Tempo di esposizione: 16 h

**2-PROPANOLO**

VOC: Sì

Tossicità acquatica.

Specificazione: EC50. Parametro: Alga. Scenedesmus quadricauda. Valore > 100 mg/l. Per. del test: 72 h.

Specificazione: LC50. Parametro: Daphnia. Daphnia magna. Valore > 100 mg/l. Per. del test: 48 h.

Specificazione: LC50. Parametro: Pesce. Pimephales promelas. Valore > 100 mg/l. Per. del test: 96 h

**ALCOL DECILICO ETOSSILATO**

Valutazione della tossicità acquatica:

Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) > 10 - 100 mg/l, Brachydanio rerio (OECD - linea guida 203)

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) > 10 - 100 mg/l, Daphnia magna (OECD - linea guida 202, parte 1)

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) > 10 - 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus (OECD - linea guida 201)

effetti acuti

CE10 (72 h) > 1 mg/l, Desmodemus subspicatus (OECD - linea guida 201)

effetti a lungo termine

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE50 (0,5 h), batteri

non determinato

Tossicità cronica sui pesci:

Nessun dato disponibile.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

Nessun dato disponibile.

Valutazione della tossicità terrestre:

Nessun dato disponibile sulla tossicità terrestre.

**COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-C16-ALCHILDIMETIL, CLORURI**

Itto tossicità:

EC10/72h = 0,0025 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

EC50/72h = 0,02 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

EC50/48 = h 0,016 mg/l (Daphnia magna)





**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 144  
Data compilazione: 22/07/2020  
Versione: 20.02  
Pagina 9 di 11

**ELIBRILL MUSCHIO BIANCO**

LC50/96h (statico) = 0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)  
NOEC/21d = 0,025 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)  
Valutazione:  
Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Toxicity on activated sludge organisms:  
EC20/0,5h = 5 mg/l (fanghi attivi) (OECD 209)  
Valutazione:  
Possibile effetto tossico sui fanghi attivi, a seconda della concentrazione

**12.2) PERSISTENZA E DEGRADABILITA'**

I tensioattivi contenuti nel prodotto sono biodegradabili in base ai requisiti del regolamento sui detergenti 648/2004/EC.  
Biodegradabilità rapida (reazione aerobica): Tutte le sostanze tensioattive utilizzate nel prodotto sono rapidamente biodegradabili con livello di biodegradabilità (mineralizzazione)  $\geq 60\%$  entro 28 giorni.  
Prima di immettere negli impianti di depurazione richiedere l'autorizzazione delle autorità competenti.

**ACIDO CITRICO**

Biodegradazione

Parametro: Riduzione dei DOC  
Dosi efficace: 100 %  
Tempo di esposizione: 19 giorni  
Metodo: OECD 301E  
Parametro: Riduzione dei DOC  
Dosi efficace: 85 %  
Tempo di esposizione: 14 giorni  
Metodo: OECD 302B  
Facilmente biodegradabile.

**2-PROPANOLO**

Biodegradazione / abbattimento

Facilmente biodegradabile

**ALCOL DECILICO ETOSSILATO**

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):  
Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).  
Considerazioni sullo smaltimento:  
> 60 % (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (aerobico) Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

**COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-C16-ALCHILDIMETIL, CLORURI**

Livello di eliminazione:

Degradabilità rapida delle sostanze organiche:  
OECD 301 D Closed-Bottle-Test > 60 % (fanghi attivi) (OECD 301 D)  
Comportamento negli impianti di trattamento delle acque reflue:  
OECD 303 A: Activated Sludge Units > 90 % (fanghi attivi) (HPLC)  
rapidamente biodegradabile  
Valutazione: Le sostanze sono biodegradabili in impianti di fanghi attivi

**12.3) POTENZIALE DI BIOACCUMULO**

**ACIDO CITRICO**

Non è prevedibile un potenziale di bioaccumulo

**2-PROPANOLO**

Non si bioaccumula.

**ALCOL DECILICO ETOSSILATO**

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:  
Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

**COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-C16-ALCHILDIMETIL, CLORURI**

BCF / LogKow: OECD 107 Log Kow (shake flask method) 2,88 (n-Octanol/Wasser) (OECD 107)  
Valutazione: Non si accumula negli organismi

**12.4) MOBILITA' NEL SUOLO**

**ACIDO CITRICO**

Non ci sono informazioni disponibili.

**2-PROPANOLO**

Non ci sono informazioni disponibili.

**ALCOL DECILICO ETOSSILATO**

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:



**SCHEDA DI SICUREZZA**  
Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006  
Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015

Codice ISS della miscela: 144  
Data compilazione: 22/07/2020  
Versione: 20.02  
Pagina 10 di 11

**ELIBRILL MUSCHIO BIANCO**

Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Adsorbimento nel terreno: Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile.

**COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-C16-ALCHILDIMETIL, CLORURI**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.5) RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E VPVB**

**ACIDO CITRICO**

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

**2-PROPANOLO**

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

**ALCOL DECILICO ETOSSILATO**

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT persistente/bioaccumulabile/tossico) e vPvB(molto persistente/molto bioaccumulabile).

**COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-C16-ALCHILDIMETIL, CLORURI**

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

**12.6) ALTRI EFFETTI AVVERSI**

**ACIDO CITRICO**

Non ci sono informazioni disponibili.

**2-PROPANOLO**

Non ci sono informazioni disponibili.

**ALCOL DECILICO ETOSSILATO**

Il prodotto non contiene sostanze elencate nel Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

**COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARIO, BENZIL-C12-C16-ALCHILDIMETIL, CLORURI**

Non sono previsti altri effetti negativi per l'ambiente

**13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**13.1) METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI**

Il preparato è confezionato in un imballo riciclabile. Prima dello smaltimento gli imballaggi devono essere bonificati e gli effluenti trattati come rifiuti. Operare secondo le vigenti norme locali e nazionali con particolare riferimento al D. Lgs. n. 152 del 3 Aprile 2006 "Norme in materia ambientale".

**14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**14.1) NUMERO ONU**

NON CLASSIFICATO

**14.2) NOME DI SPEDIZIONE DELL'ONU**

NON CLASSIFICATO

**14.3) CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO**

**14.3.1. Trasporto via terra**

NON CLASSIFICATO

**14.3.2. Trasporto via mare**

NON CLASSIFICATO

**14.3.3. Trasporto aereo**

NON CLASSIFICATO

**14.4) GRUPPI DI IMBALLAGGIO**

NON CLASSIFICATO

**14.5) PERICOLI PER L'AMBIENTE**

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

**14.6) PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI**

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

**14.7) TRASPORTO DI RINFUSE SECONDO L'ALLEGATO II DI MARPOL 73/78 E IL CODICE IBC**

Stato durante il trasporto (ADR-RID): liquido

**15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 453/2010 e Regolamento (CE) n. 830/2015	Codice ISS della miscela: 144 Data compilazione: 22/07/2020 Versione: 20.02 Pagina 11 di 11
	<b>ELIBRILL MUSCHIO BIANCO</b>	

#### 15.1) NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 15.2) NORME NAZIONALI

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 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.

#### 15.3) VALUTAZIONE SULLA SICUREZZA CHIMICA

Non applicabile

### 16) ALTRE INFORMAZIONI

#### 16.1) TESTO INTEGRALE DELLE FRASI H CITATE AL CAPITOLO 3.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 H302 Nocivo se ingerito.  
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici  
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 16.2) CONSIGLI PER LA FORMAZIONE

L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.

#### 16.3) ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle nostre conoscenze e sulle normative comunitarie alla data di ultima revisione. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati al punto 1) se non dopo avere ricevuto istruzioni scritte sulla manipolazione. È responsabilità dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per conformarsi alle normative locali e nazionali. Questo documento sostituisce ed annulla tutte le precedenti versioni.