

## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Regolamento 1272/2008 (CLP) e Direttiva Europea 67/548/CEE  
Regolamento 648/2004 e 453/2010 (Allegato II)

Codice interno: 00300SM-r1

Revisione nr. 01 del 15/05/15

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Nome commerciale: **LIQUIDO LANA E CAPI DELICATI NOI&VOI**  
 Codice commerciale: 00300SM-r1  
 Descrizione utilizzo: Detersivo lavatrice liquido per lana e capi delicati per uso domestico.  
 Usi sconsigliati: Tutti gli usi non espressamente indicati sull'etichetta applicata sulla confezione del prodotto.

Fornitore:  
 DETERPLAST S.p.A. – Via delle Fabbriche nr. 2 – 12060 NIELLA TANARO (CN) - Italy  
 Numero telefonico di chiamata urgente:  
 Centro Antiveneni Ospedale Niguarda Milano 0039-02-66101029  
 Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:  
[info@deterplast.it](mailto:info@deterplast.it)

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1. Classificazione della miscela.

Criteria Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



**Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.**

**EUH 208 Contiene Methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone. Può provocare una reazione allergica.**

Criteria Direttiva 67/548/CEE, 1999/45/CE:

Il prodotto **NON E' CLASSIFICATO PERICOLOSO** ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE (e successive modifiche ed adeguamenti)

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente: Nessun altro rischio.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta.

Classificazione REGOLAMENTO CE N. 1272/2008:

AISE classification logging number: DetNet/370

SIMBOLI



**Attenzione**

Indicazioni di Pericolo:

**H319 Provoca grave irritazione oculare.**

**EUH 208 Contiene Methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone. Può provocare una reazione allergica.**

## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Regolamento 1272/2008 (CLP) e Direttiva Europea 67/548/CEE  
Regolamento 648/2004 e 453/2010 (Allegato II)

Codice interno: 00300SM-r1

Revisione nr. 01 del 15/05/15

### Consigli di Prudenza:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini

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.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali: Nessuna

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta: Nessuno

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

#### 3.1. Sostanze.

N.A.

#### 3.2. Miscele.

Componenti pericolosi ai sensi della Direttiva CEE 67/548 e del Regolamento CLP relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e dei preparati, e relativa classificazione:

##### 3% - 5% **Alcohols, C12-13-branched andlinear, ethoxylated**

CAS: 160901-19-9 EC: 931-954-4 N. Reach non pertinente – polimero  
Xn,Xi; R22-41

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

##### 3% - 5% **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts**

CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 Reach n. 01-2119489428-22  
Xn,Xi; R22-38-41

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

##### 3% - 5% **Alcohols, C12-13-branched andlinear, ethoxylated, sulfated, sodium salt**

CAS: 161074-79-9 EC: 931-956-5 N. Reach non pertinente - polimero  
Xi; R41-38

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

##### 1% - 3% **Cocoa fatty acids, potassium salts**

CAS: 61789-30-8 EC: 263-049-9 Sostanza non soggetta a registrazione REACH  
Xi; R36/38

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Regolamento 1272/2008 (CLP) e Direttiva Europea 67/548/CEE  
Regolamento 648/2004 e 453/2010 (Allegato II)

Codice interno: 00300SM-r1

Revisione nr. 01 del 15/05/15

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

### 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.

Vie di esposizione.

Contatto con la pelle:

Togliere di dosso gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con acqua. In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; se permane irritazione o compare bruciore consultare un oftalmologo.

Ingestione:

Non indurre il vomito. Ricorrere immediatamente a visita medica, mostrando la scheda di sicurezza.

Somministrare agenti antischiuma (dimeticone). Contattare un Centro AntiVeleni.

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.

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

Ingestione: nausea, vomito, diarrea (con possibili squilibri idroelettrici per ingestione di elevati quantitativi); sensazione di dolore a carico di faringe, stomaco e addome. Possibile insufficienza respiratoria per aspirazione di schiuma dalle vie aeree (specialmente come conseguenza degli episodi di vomito e per ingestione di quantitativi rilevanti).

Contatto oculare: congiuntivite.

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

Vedi 4.1.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

Prodotto non infiammabile.

#### 5.1. Mezzi di estinzione.

Mezzi di estinzione idonei

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, polvere ed acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei

Nessuno in particolare.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla miscela.

Pericoli dovuti all'esposizione in caso di incendio

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.

Informazioni generali

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

Equipaggiamento

Elmetto protettivo con visiera, indumenti ignifughi, guanti da intervento, (antincendio, antitaglio e dielettrici), maschera a sovrappressione con un facciale che ricopre tutto il viso dell'operatore oppure autorespiratore in caso di grosse quantità di fumo.

00300SM-r1

Pagina n. 3 di 13

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - P. IVA-Cod.Fisc. 00180070047 - Tel.: + 39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377  
info@deterplast.it - www.deterplast.it - Capitale Sociale 1.300.000 iv - Iscrizione CCAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Regolamento 1272/2008 (CLP) e Direttiva Europea 67/548/CEE  
Regolamento 648/2004 e 453/2010 (Allegato II)

Codice interno: 00300SM-r1

Revisione nr. 01 del 15/05/15

### 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

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

Allontanare dalla zona interessata le persone non addette all'intervento di emergenza.

Indossare i dispositivi di protezione individuale: occhiali, guanti ed indumenti protettivi e porre attenzione alla scivolosità delle aree contaminate.

#### 6.2. Precauzioni ambientali.

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate.

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

Arginare con terra o materiale inerte. Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni della sezione 13.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni.

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.

Stoccare in contenitori chiusi etichettati. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

Normali condizioni di stoccaggio senza particolari incompatibilità.

#### 7.3. Usi finali specifico.

Tutti gli usi espressamente indicati nell'etichetta applicata sulla confezione del prodotto.

## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Regolamento 1272/2008 (CLP) e Direttiva Europea 67/548/CEE  
Regolamento 648/2004 e 453/2010 (Allegato II)

Codice interno: 00300SM-r1

Revisione nr. 01 del 15/05/15

### 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

#### 8.1. Parametri di controllo.

Componenti con limiti di esposizione: **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts**

Livello derivato senza effetto (DNEL)

Uso finale	Via di esposizione	Valore	Nota
Lavoratori	Dermica, esposizione acuta/a breve termine – effetti sistemici	--	Non pertinente / non applicabile
Lavoratori	Inalazione, esposizione acuta/a breve termine – effetti sistemici	--	Non pertinente / non applicabile
Lavoratori	Dermica, esposizione acuta/a breve termine – effetti locali	--	Non pertinente / non applicabile
Lavoratori	Inalazione, esposizione acuta/a breve termine – effetti locali	--	Non pertinente / non applicabile
Lavoratori	Dermica, esposizione a lungo termine – effetti sistemici	170 mg/kg	In riferimento a peso corporeo e giorno
Lavoratori	Inalazione, esposizione a lungo termine – effetti sistemici	12 mg/m <sup>3</sup>	
Lavoratori	Dermica, esposizione a lungo termine – effetti locali	--	Non pertinente / non applicabile
Lavoratori	Inalazione, esposizione a lungo termine – effetti locali	12 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatori	Dermica, esposizione acuta/a breve termine – effetti sistemici	--	Non pertinente / non applicabile
Consumatori	Inalazione, esposizione acuta/a breve termine – effetti sistemici	--	Non pertinente / non applicabile
Consumatori	Orale, esposizione acuta/a breve termine – effetti sistemici	--	Non pertinente / non applicabile
Consumatori	Dermica, esposizione acuta/a breve termine – effetti locali	--	Non pertinente / non applicabile
Consumatori	Inalazione, esposizione acuta/a breve termine – effetti locali	--	Non pertinente / non applicabile
Consumatori	Dermica, esposizione a lungo termine – effetti sistemici	85 mg/kg	In riferimento a peso corporeo e giorno
Consumatori	Inalazione, esposizione a lungo termine – effetti sistemici	3 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatori	Orale, esposizione a lungo termine – effetti sistemici	0,85 mg/kg	In riferimento a peso corporeo e giorno
Consumatori	Dermica, esposizione a lungo termine – effetti locali	--	Non pertinente / non applicabile
Consumatori	Inalazione, esposizione a lungo termine – effetti locali	3 mg/m <sup>3</sup>	

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Scompartimento ambientale	Valore	Nota
Acqua dolce	0,268 mg/l	
Acqua di mare	0,0268 mg/l	
Fuoriuscita temporanea	0,0167 mg/l	
Impianto di depurazione	3,43 mg/l	
Sedimento di acqua dolce	8,1 mg/kg	In riferimento alla massa secca
Sedimento marino	8,1 mg/kg	In riferimento alla massa secca
Suolo	35 mg/kg	In riferimento alla massa secca
Alimento		Non pertinente / non applicabile



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Regolamento 1272/2008 (CLP) e Direttiva Europea 67/548/CEE  
Regolamento 648/2004 e 453/2010 (Allegato II)

Codice interno: 00300SM-r1

Revisione nr. 01 del 15/05/15

### 8.2. Controlli dell'esposizione.

Informazioni per l'uso domestico:

Il prodotto non è pericoloso per normali condizioni d'uso. Le informazioni riportate di seguito in questa sezione si riferiscono alla manipolazione di grandi quantità di prodotto sfuso.

Dispositivi di protezione individuale:

Protezione per gli occhi: occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle: Nessuna protezione particolare deve essere adottata per l'utilizzo normale.

Protezione delle mani: Usare guanti protettivi.

Protezione respiratoria: Non necessaria per l'utilizzo normale.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido opaco
Odore	Fragranza Bouquet Rosato
Colore	Rosa
valore pH	8,7 +/- 0,5
Peso specifico	1020 +/- 20 g/l
Idrosolubilità	Completa
Viscosità	100-500 cPs a 20°C
Temperatura di decomposizione	> 40 °C

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività.

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

### 10.2 Stabilità chimica.

Il prodotto è stabile nelle 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 evitare.

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

### 10.5 Materiali incompatibili.

Informazioni non disponibili.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi.

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela.

Effetti pericolosi per la salute derivanti dall'esposizione alla miscela: vedi sezioni 2 e 4.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts** CAS: 68411-30-3

**Tossicità acuta**

**Tossicità acuta per via orale**

LD<sub>50</sub> Orale ratto: > 2.000 mg/kg; OECD TG 401

DL<sub>50</sub> ratto: > 300 – 2.000 mg/kg; OECD TG 401

Organi bersaglio: Tratto gastrointestinale

Sintomi: sonnolenza, diarrea, difficoltà respiratorie.

00300SM-r1

Pagina n. 6 di 13

**DETERPLAST** Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - P. IVA-Cod.Fisc. 00180070047 - Tel.: + 39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377  
info@deterplast.it - www.deterplast.it - Capitale Sociale 1.300.000 iv - Iscrizione CCAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Regolamento 1272/2008 (CLP) e Direttiva Europea 67/548/CEE  
Regolamento 648/2004 e 453/2010 (Allegato II)

Codice interno: 00300SM-r1

Revisione nr. 01 del 15/05/15

<p><b>Tossicità acuta per inalazione</b></p> <p><b>Tossicità acuta per via cutanea</b></p> <p><b>Corrosione/irritazione cutanea Irritante per la pelle</b></p> <p><b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Irritante per gli occhi</b></p> <p><b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Sensibilizzazione</b></p> <p><b>Mutagenicità delle cellule germinali Genotossicità in vitro Genotossicità in vivo Osservazioni Cancerogenicità</b></p> <p><b>Tossicità riproduttiva</b></p> <p><b>Osservazione Toss. Riproduttiva Teratogenicità</b></p> <p><b>Osservazioni – teratogenicità Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola Osservazioni</b></p> <p><b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta Osservazioni</b></p> <p><b>Tossicità a dosi ripetute</b></p>	<p>Sostanza da sottoporre al test: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio, <math>\geq 65\%</math> Nocivo se ingerito. DL<sub>50</sub> ratto: &gt; 2.000 mg/kg; OECD TG 401 Organi bersaglio: Tratto gastrointestinale Sintomi: sonnolenza, diarrea, difficoltà respiratorie. Sostanza da sottoporre al test: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio, &lt; 65% In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. L'esame non è necessario Giustificazione: Vie d'esposizione trascurabili o improbabili DL<sub>50</sub> ratto: &gt; 2.000 mg/kg; OECD TG 402 Sintomi effetti locali, formazione di crosta. In base ai valori disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</p> <p>su coniglio: irritante; OECD TG 404 Provoca irritazione cutanea</p> <p>su coniglio: può provocare danni irreversibili agli occhi; OECD TG 405 Provoca gravi lesioni oculari.</p> <p>Maximisation Test porcellino d'India: non sensibilizzante; OECD TG 406 In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</p> <p>I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutagenici. I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici. In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un potenziale cancerogeno. ratto; Orale; 2 anni NOAEL (genitori): 350 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) NOAEL (F1): 350 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) NOAEL (F2): 350 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) Osservazione di gruppo. In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. NOAEL 300 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) NOAEL (femmina gravida): 300 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) topo; orale; 20 giorni NOAEL 300 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) NOAEL (femmina gravida): 2 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</p> <p>La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.</p> <p>La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta. ratto; orale; 28 giorni NOAEL: 125 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) LOAEL: 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) Organi bersaglio: Sangue, fegato, cuore, timo. Sintomi: aumento limitato del peso corporeo, diarrea ratto; Studio sull'alimentazione; 6 mesi. NOAEL: 40 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) LOAEL: 115 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)</p>
---	---

00300SM-r1

Pagina n. 7 di 13

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - P. IVA-Cod.Fisc. 00180070047 - Tel.: + 39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377  
info@deterplast.it - www.deterplast.it - Capitale Sociale 1.300.000 iv - Iscrizione CCAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521

## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Regolamento 1272/2008 (CLP) e Direttiva Europea 67/548/CEE  
Regolamento 648/2004 e 453/2010 (Allegato II)

Codice interno: 00300SM-r1

Revisione nr. 01 del 15/05/15

Organo bersaglio: sangue, rene, cieco  
Sintomi: aumento limitato peso corporeo, diarrea.  
Ratto; acqua potabile; 9 mesi.  
NOAEL: 85 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)  
LOAEL: 145 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)  
Organo bersaglio: sangue  
Sintomi: aumento limitato peso corporeo

### Pericolo in caso di aspirazione

#### Tossicità per aspirazione

non applicabile

#### Informazioni tossicologiche

si presume che la sostanza sia biodisponibile per assunzione orale.  
la sostanza viene metabolizzata ed eliminata per secrezione.  
la sostanza non viene assorbita bene per via cutanea.

### Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated CAS: 160901-19-9

#### Tossicità acuta

##### Tossicità acuta per via orale

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): DL<sub>50</sub> ratto: > 300 - 2.000 mg/kg; osservazione di gruppo.  
Valori di test/valori bibliografici propri.

Nocivo se ingerito

##### Tossicità acuta per inalazione

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): nessun dato disponibile

##### Tossicità acuta per via cutanea

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): DL<sub>50</sub> su coniglio: > 2.000 mg/kg; osservazione di gruppo (valore della letteratura)

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Corrosione/irritazione cutanea

Irritante per la pelle

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): su coniglio: non irritante.

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante per gli occhi

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): su coniglio: Effetti irreversibili sugli occhi.

Provoca gravi lesioni oculari.

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

##### Sensibilizzazione

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): Maximisation Test porcellino d'India: non sensibilizzante.

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Mutagenicità delle cellule germinali

##### Genotossicità in vitro

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutagenici.

##### Genotossicità in vivo

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici.

#### Cancerogenicità

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un potenziale cancerogeno.

#### Tossicità riproduttiva

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): Studio di tossicità per la riproduzione su due generazioni: ratto NOAEL ((genitori)): > 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) NOAEL (F1): > 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) NOAEL (F2): > 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) osservazione di gruppo (valore della letteratura).

#### Osservazioni Tossicità riproduttiva

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Teratogenicità

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): ratto; Orale NOAEL: > 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) NOAEL (femmina gravida): 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno); Studio di tossicità per la riproduzione su due generazioni; osservazione di gruppo (valore della letteratura).

00300SM-r1

Pagina n. 8 di 13

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - P. IVA-Cod.Fisc. 00180070047 - Tel.: + 39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377  
info@deterplast.it - www.deterplast.it - Capitale Sociale 1.300.000 iv - Iscrizione CCAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521





## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Regolamento 1272/2008 (CLP) e Direttiva Europea 67/548/CEE  
Regolamento 648/2004 e 453/2010 (Allegato II)

Codice interno: 00300SM-r1

Revisione nr. 01 del 15/05/15

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): ratto; Dermico NOAEL: > 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) NOAEL (femmina gravida): 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno); Studio di tossicità per la riproduzione su due generazioni osservazione di gruppo; (valore della letteratura).

### Osservazioni - Teratogenicità

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

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

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

### Tossicità a dose ripetuta

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): ratto; Orale; 2 anni. NOAEL: 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) Organi bersaglio: Cuore, Fegato, Rene. Sintomi: aumento limitato del peso corporeo, Aumento dei pesi relativi degli organi. osservazione di gruppo (valore della letteratura)

### Pericolo in caso di aspirazione

#### Tossicità per aspirazione

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): non applicabile.

### Informazioni tossicologiche

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): Tossicocinetica - osservazione di gruppo

Si presume che la sostanza sia rapidamente assorbita ed eliminata.

### Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulfated, sodium salts (>2.5 moles EO)

CAS 161074-79-9

#### Tossicità acuta per via orale

Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilati, solfati, sali sodici:  
DL<sub>50</sub> ratto: > 2.000 mg/kg; Valori di test/valori bibliografici propri  
Osservazione di gruppo  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità acuta per inalazione

Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilati, solfati, sali sodici:  
Non sono richiesti studi/test.  
Giustificazione: Vie d'esposizione trascurabili o improbabili.

#### Tossicità acuta per via cutanea

Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilati, solfati, sali sodici:  
DL<sub>50</sub> ratto: > 2.000 mg/kg; Valori di test/valori bibliografici propri.  
Osservazione di gruppo  
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Corrosione/irritazione cutanea

#### Irritante per la pelle

Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilati, solfati, sali sodici:  
su coniglio: irritante  
Osservazione di gruppo  
Provoca irritazione cutanea.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Irritante per gli occhi

Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilati, solfati, sali sodici:  
su coniglio: altamente irritante - valori di test/valori biografici propri  
Sostanza da sottoporre al test: Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilati, solfati, sali sodici ≥ 10%  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilati, solfati, sali sodici:  
su coniglio: irritante - valori di test/valori biografici propri  
Sostanza da sottoporre al test: Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilati, solfati, sali sodici ≥ 5% - < 10%  
Provoca grave irritazione oculare.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione

Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilati, solfati, sali sodici:  
Maximisation test porcellino d'India: non sensibilizzante  
valori di test/valori bibliografici propri  
osservazione di gruppo

00300SM-r1

Pagina n. 9 di 13

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - P. IVA-Cod.Fisc. 00180070047 - Tel.: + 39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377  
info@deterplast.it - www.deterplast.it - Capitale Sociale 1.300.000 iv - Iscrizione CCAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Regolamento 1272/2008 (CLP) e Direttiva Europea 67/548/CEE  
Regolamento 648/2004 e 453/2010 (Allegato II)

Codice interno: 00300SM-r1

Revisione nr. 01 del 15/05/15

<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b> <b>Genotossicità in vitro</b>	In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilato, solfatati, sali sodici: Test di Ames; Salmonella typhimurium; con e senza attivazione metabolica: non mutagena. valori di test/valori biografici propri osservazione di gruppo
<b>Genotossicità in vivo</b>	In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilati, solfatati, sali sodici: nessun dato disponibile
<b>Cancerogenicità</b>	Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilati, solfatati, sali sodici: Queste informazioni non sono disponibili
<b>Tossicità riproduttiva</b> Tossicità riproduttiva	Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilati, solfatati, sali sodici: Queste informazioni non sono disponibili
Teratogenicità	Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilati, solfatati, sali sodici: Queste informazioni non sono disponibili
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola</b> Osservazioni	Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilati, solfatati, sali sodici: La miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta</b> Osservazioni	Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilati, solfatati, sali sodici: Queste informazioni non sono disponibili.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b> Tossicità per aspirazione	Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilati, solfatati, sali sodici: non applicabile
<b>Cocoa fatty acids, potassium salts</b> CAS: 61789-30-8 Possibili vie di penetrazione: Ingestione e contatto. Ingestione: sostanza corrosiva, l'ingestione può causare danni alle prime vie dell'apparato digerente. Contatto con gli occhi: Fortemente irritante per l'occhio. Contatto con la pelle: Il contatto può provocare ulcerazioni.	

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente (vedi anche sezioni 6, 7, 13, 14 e 15).

Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

### 12.1. Tossicità componenti.

#### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts** CAS: 68411-30-3

Tossicità per i pesci: CL<sub>50</sub> (96 h) Cyprinus carpio: > 1 – 10 mg/l; Prova semistatica; OECD TG 203.

CL<sub>50</sub> (96 h) Lepomis macrochirus: > 1 – 10 mg/l; Prova statica; US EPA 1975; Valori letteratura.

Tossicità per i pesci – tossicità cronica: NOEC (196 d) Pimephales promelas: > 0,1 – 1 mg/l; mortalità; prova a flusso continuo (valore della letteratura). I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

Tossicità per daphnia: CE<sub>50</sub> (48 h) Daphnia magna: > 1 – 10 mg/l; Prova statica; OECD TG 202 (valore della letteratura).

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici – tossicità cronica: NOEC (21 d): > 1-10 mg/l; tasso di riproduzione. Prova a tasso continuo.

Tossicità per le alghe: CE<sub>50</sub> (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 10-100 mg/l; Prova semistatica; OECD TG 201; Valori di test/valori bibliografici propri.

Tossicità per i batteri: EC<sub>10</sub> (16 h) Pseudomonas putida: 51 mg/l; Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica; Bringmann & Kühn.

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo: CL<sub>50</sub> (14 d) Eisenia fetida: > 1000 mg/kg; OECD TG 207.

Tossicità in vegetali terrestri: emergenza, crescita; CE<sub>50</sub> (21 d): 167 mg/kg; Sorghum bicolor; OECD TG 208 (valore della letteratura).

00300SM-r1

Pagina n. 10 di 13

**DETERPLAST** Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - P. IVA-Cod.Fisc. 00180070047 - Tel.: + 39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377  
info@deterplast.it - www.deterplast.it - Capitale Sociale 1.300.000 iv - Iscrizione CCAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Regolamento 1272/2008 (CLP) e Direttiva Europea 67/548/CEE  
Regolamento 648/2004 e 453/2010 (Allegato II)

Codice interno: 00300SM-r1

Revisione nr. 01 del 15/05/15

### **Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated CAS: 160901-19-9**

#### **Tossicità per i pesci**

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): CL<sub>50</sub> (96 h) Cyprinus carpio (Carpa): > 1 - 10 mg/l; Prova a flusso continuo; OECD TG 203

#### **Tossicità per i pesci - Tossicità cronica**

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): EC<sub>10</sub> Pimephales promelas (Cavedano americano): 0,21 mg/l; mortalità; osservazione di gruppo.

#### **Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici**

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): CE<sub>50</sub> (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l; Prova statica; OECD TG 202

#### **Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici - Tossicità cronica**

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): EC<sub>10</sub> Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0,36 mg/l; Test di riproduzione, OECD TG211

#### **Tossicità per le piante acquatiche**

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): CE<sub>50</sub> (72 h) Desmodemus subspicatus (alga verde): > 1 - 10 mg/l; Prova statica; OECD TG 201

#### **Tossicità per i batteri**

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): CE<sub>50</sub> fango attivo: 140 mg/l; Inibitore di respirazione osservazione di gruppo.

#### **Tossicità in vegetali terrestri**

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): emergenza, crescita; NOEC: 10 mg/kg; Lepidium sativum (agretto); OECD TG 208.

#### **Tossicità in altri non mammiferi terrestri**

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO): studio scientificamente ingiustificato. Giustificazione: Rapidamente biodegradabile.

### **Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulfated, sodium salt CAS: 161074-79-9**

#### **Tossicità**

#### **Tossicità per i pesci**

Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilati, solfatati, sali sodici:  
CL<sub>50</sub> Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): > 10 - 100 mg/l; prova semistatica (valore della letteratura)

#### **Tossicità per i pesci - Tossicità cronica**

Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilati, solfatati, sali sodici:  
NOEC Pimephales promelas (Cavedano americano): 1 mg/l; OECD TG 210 (valore della letteratura)  
Osservazione di gruppo

#### **Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici**

Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilati, solfatati, sali sodici:  
CE<sub>50</sub> (48h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 1 - 10 mg/l; prova statica; OECD TG 202 (valore della letteratura)

#### **Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)**

Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilato, solfatati, sali sodici:  
NOEC (21d) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0,1 - 1 mg/l; tasso di riproduzione; OECD TG 211 (valore della letteratura)

Osservazione di gruppo

#### **Tossicità per le piante acquatiche**

Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilato, solfatati, sali sodici:  
CE<sub>50</sub> (72h) Desmodemus subspicatus (alga verde): > 10 - 100 mg/l; prova statica; OECD TG201; osservazione di gruppo.

#### **Tossicità per i batteri**

Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilato, solfatati, sali sodici:  
EC<sub>10</sub> Pseudomonas putida: > 10.000 mg/l  
Osservazione di gruppo

#### **Tossicità per gli organismi viventi nel suolo**

Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilato, solfatati, sali sodici:  
l'esame non è necessario  
Giustificazione: rapidamente biodegradabile.

#### **Tossicità in vegetali terrestri**

Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilato, solfatati, sali sodici:  
l'esame non è necessario

00300SM-r1

Pagina n. 11 di 13

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - P. IVA-Cod.Fisc. 00180070047 - Tel.: + 39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377  
info@deterplast.it - www.deterplast.it - Capitale Sociale 1.300.000 iv - Iscrizione CCAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Regolamento 1272/2008 (CLP) e Direttiva Europea 67/548/CEE  
Regolamento 648/2004 e 453/2010 (Allegato II)

Codice interno: 00300SM-r1

Revisione nr. 01 del 15/05/15

Giustificazione: rapidamente biodegradabile.

### 12.2. Persistenza e degradabilità.

I tensioattivi presenti nel prodotto sono biodegradabili in accordo agli allegati II e III del Regolamento EC 648/2004 sui detersivi.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo.

Informazioni non disponibili.

### 12.4. Mobilità nel suolo.

Informazioni non disponibili.

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

I componenti della miscela, sulla base delle informazioni disponibili, non rispondono ai criteri vPvB e PBT.

### 12.6. Altri effetti avversi.

Nessuno.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del preparato:

Lo smaltimento dei residui del prodotto deve essere fatto in conformità alle disposizioni locali e nazionali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## 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 di imballaggio

N.A.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

N.A.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

### 14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di Marpol 73/78 ed il codice IBC

N.A.

## 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la miscela.

Categoria Seveso: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006: Nessuna

Sostanze in Candidate List (art. 59 REACH): Nessuna

Sostanze soggette ad autorizzazione (allegato XIV REACH): Nessuna

NORMATIVA E BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche.
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti

00300SM-r1

Pagina n. 12 di 13

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - P. IVA-Cod.Fisc. 00180070047 - Tel.: + 39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377  
info@deterplast.it - www.deterplast.it - Capitale Sociale 1.300.000 iv - Iscrizione CCAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Regolamento 1272/2008 (CLP) e Direttiva Europea 67/548/CEE  
Regolamento 648/2004 e 453/2010 (Allegato II)

Codice interno: 00300SM-r1

Revisione nr. 01 del 15/05/15

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

**Controlli sanitari:** I lavoratori esposti a questo prodotto chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'artic. 41 del D. Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

### Ingredienti conformi al Regolamento CE n. 648/2004:

- |        |   |
|--------|---|
| 5%-15% | Tensioattivi anionici   |
| < 5%   | Tensioattivi non ionici, sapone,  |
| +      | Conservanti (Methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone), profumo |

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

- R22 Nocivo per ingestione.
- R36 Irritante per gli occhi.
- R38 Irritante per la pelle.
- R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

Simboli di pericolo: Nessuno

Frase R: Nessuna

Consigli di prudenza (S):

S2 Conservare fuori dalla portata dei bambini.

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S46 In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare. Le istruzioni per l'uso sono stampate sull'etichetta.

La società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose, provocati da un uso improprio delle informazioni riportate nella presente scheda di sicurezza.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

00300SM-r1

Pagina n. 13 di 13

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - P. IVA-Cod.Fisc. 00180070047 - Tel.: + 39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377  
info@deterplast.it - www.deterplast.it - Capitale Sociale 1.300.000 iv - Iscrizione CCAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521