



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: T005-P Rev. 3

Revisione nr. 06 del 01/10/24

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: **ESSELUNGA DETERSIVO PER BUCATO A MANO E IN LAVATRICE MARSIGLIA**

Codice commerciale: T005-P Rev. 3

UFI: X5YE-RKWT-420M-3C8V

Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione utilizzo: Detersivo in polvere per il lavaggio manuale e in macchina di tessuti in cotone e poliestere.

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari/popolazione in generale/consumatori.

Usi sconsigliati: Tutti gli usi non espressamente indicati sull'etichetta applicata sulla confezione del prodotto.

1.2. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Deterplast S.p.A. – Via delle Fabbriche nr. 2 – 12060 Niella Tanaro (CN) Italy - Tel. +39 0174 226014
Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: info@deterplast.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Bergamo - Ospedali Riuniti di Bergamo – Tel. 800 883300

Firenze - Azienda Ospedaliera Careggi – Tel. 055 7947819

Foggia - Azienda Osp. Univ. Foggia – Tel. 800 183459

Milano - Ospedale Niguarda Ca' Grande - Tel. 02 66101029

Napoli - Ospedali Riuniti Cardarelli - Tel. 081 5453333

Pavia - Fondazione Salvatore Maugeri – Tel. 0382 24444

Roma - Policlinico Agostino Gemelli - Tel. 06 3054343

Roma - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù – Tel. 06 68593726

Roma - Policlinico Umberto I – Tel. 06 49978000

Verona - Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Tel. 800 011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

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

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

2.2. Elementi dell'etichetta

PITTOGRAMMI DI PERICOLO



Attenzione

T002-N Rev. 3

Pagina n. 1 di 16

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - Tel.: + 39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377

Capitale Sociale 1.820.000 iv - Iscrizione CCIAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521 - P. IVA 03783930047 - Cod. Fisc. 00180070047
codice destinatario X2PH38J - info@deterplast.it - pec: deterplastspa@legalmail.it - www.deterplast.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: T005-P Rev. 3

Revisione nr. 06 del 01/10/24

Indicazioni di Pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di Prudenza:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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.

P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Informazioni supplementari sui pericoli: Nessuna

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta: Nessuno

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti: Nessuna.

Ingredienti conformi al Regolamento CE n. 648/2004:

5-15%: Tensioattivi anionici.

<5%: Tensioattivi non ionici, sapone, policarbossilati, fosfonato.

Altri componenti: Sbiancanti ottici, profumo (Terpinolene, Limonene, Hexamethylinda- nopyran, Citrus Aurantium Flower Oil)

2.3. Altri pericoli.

Sostanze vPvB: Nessuna. – Sostanze PBT: Nessuna.

Il prodotto non contiene sostanze che hanno proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele e relativa classificazione:

15% - 20% **Sodio carbonato**

REACH No.: 01-2119485498-19 CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

15% - 20% **Acido Silicico, sale di sodio (2.6<MR<=3.2)**

REACH No.: 01-2119448725-31 CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4

3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

3.3/1 Eye Dam. 1 H318

3.8/3 STOT SE 3 H335

7% - 10% **Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio**

REACH No.: 01-2119489428-22 CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0

3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

T002-N Rev. 3

Pagina n. 2 di 16

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - Tel.: + 39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377

Capitale Sociale 1.820.000 iv - Iscrizione CCIAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521 - P. IVA 03783930047 - Cod. Fisc. 00180070047
codice destinatario X2PH38J - info@deterplast.it - pec: deterplastspa@legalmail.it - www.deterplast.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: T005-P Rev. 3

Revisione nr. 06 del 01/10/24

- 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

1% - 3% Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati (>2.5 EO)

REACH No.: Non pertinente (polimero) CAS: 106232-83-1 EC: 932-186-2

- 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
- 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

1% - 3% Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchilici, sali di sodio

REACH No.: 01-2119490225-39 CAS: 68955-19-1 EC: 273-257-1

- 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

Limiti di concentrazione specifici

C ≥ 20 % Eye Dam. Categoria 1; H318

≥ 10 - < 20 % Eye Irrit. Categoria 2; H319

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Vie di esposizione.

Contatto con la pelle:

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 15 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

Inalazione: irritazione delle vie respiratorie, tosse.

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 con la pelle: il contatto prolungato potrebbe provocare irritazione cutanea.

Contatto oculare: Provoca grave irritazione oculare. Possibile congiuntivite.

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

Vedi 4.1.

T002-N Rev. 3

Pagina n. 3 di 16

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - Tel.: + 39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377

Capitale Sociale 1.820.000 iv - Iscrizione CCIAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521 - P. IVA 03783930047 - Cod. Fisc. 00180070047
codice destinatario X2PH38J - info@deterplast.it - pec: deterplastspa@legalmail.it - www.deterplast.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: T005-P Rev. 3

Revisione nr. 06 del 01/10/24

SEZIONE 5: misure di lotta 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 sostanza o 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 (EN443) Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN137), completo antifiamma (EN 469), guanti antifiamma (EN 659) e calzature e stivali VV.FF. (EN15090)

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

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

Non camminare sul materiale versato.

Evitare di respirare vapori o nebbie.

Per chi interviene direttamente

Non effettuare nessun intervento se questo comporta qualsiasi rischio personale.

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

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

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.

SEZIONE 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. Prevedere accurata ventilazione/aspirazione dei luoghi di lavoro.

T002-N Rev. 3

Pagina n. 4 di 16

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - Tel.: + 39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377

Capitale Sociale 1.820.000 iv - Iscrizione CCIAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521 - P. IVA 03783930047 - Cod. Fisc. 00180070047
codice destinatario X2PH38J - info@deterplast.it - pec: deterplastspa@legalmail.it - www.deterplast.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: T005-P Rev. 3

Revisione nr. 06 del 01/10/24

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Normali condizioni di stoccaggio senza particolari incompatibilità.

7.3. Usi finali particolari

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

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Sodio carbonato

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15 min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	I	10			

Livello derivato senza effetto (DNEL)

Via di esposizione	Effetti sui consumatori.				Effetti sui lavoratori.			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione			10 mg/m ³	VND (*)			10 mg/m ³	VND (*)

(*) VND = Pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile.

Acido Silicico, sale di sodio (2.6<MR<=3.2)

Livello derivato senza effetto (DNEL)

Uso finale	Via di esposizione	Valore	Nota
Lavoratori	A lungo termine, effetti sistemici, cutanea	1,59 mg/kg	di peso corporeo/giorno
Lavoratori	A lungo termine, effetti sistemici, inalazione	5,61 mg/m ³	
Consumatori	A lungo termine, effetti sistemici, orale	0,8 mg/kg	di peso corporeo/giorno
Consumatori	A lungo termine, effetti sistemici, inalazione	1,38 mg/m ³	
Consumatori	A lungo termine, effetti sistemici, cutanea	0,8 mg/kg	di peso corporeo/giorno

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Scompartimento ambientale	Valore	Nota
Acqua dolce	7,5 mg/l	
Acqua di mare	1 mg/l	
Intermittente, acqua dolce	7,5 mg/l	
Impianto di trattamento acque reflue	348 mg/l	

Acido benzenosolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio

Livello derivato senza effetto (DNEL)

Uso finale	Via di esposizione	Valore	Nota
Lavoratori	Dermica, esposizione a lungo termine – effetti sistemici	85 mg/kg	In riferimento a peso corporeo e giorno
Lavoratori	Inalazione, esposizione a lungo termine – effetti sistemici	6 mg/m ³	
Consumatori	Dermica, esposizione a lungo termine – effetti sistemici	42,5 mg/kg	In riferimento a peso corporeo e giorno
Consumatori	Inalazione, esposizione a lungo termine – effetti sistemici	1,5 mg/m ³	
Consumatori	Orale, esposizione a lungo termine – effetti sistemici	0,425 mg/kg	In riferimento a peso corporeo e giorno

T002-N Rev. 3

Pagina n. 5 di 16

DETERPLAST SpA

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - Tel.: + 39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377

Capitale Sociale 1.820.000 iv - Iscrizione CCIAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521 - P. IVA 03783930047 - Cod. Fisc. 00180070047
codice destinatario X2PH38J - info@deterplast.it - pec: deterplastspa@legalmail.it - www.deterplast.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: T005-P Rev. 3

Revisione nr. 06 del 01/10/24

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Scompartimento ambientale	Valore	Nota
Acqua dolce	0,268 mg/l	
Acqua di mare	0,027 mg/l	
Fuoriuscita temporanea	0,017 mg/l	
Impianto di depurazione	3,43 mg/l	
Sedimento di acqua dolce	8,1 mg/kg	In riferimento alla massa secca
Sedimento marino	6,8 mg/kg	In riferimento alla massa secca
Suolo	35 mg/kg	In riferimento alla massa secca

Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchilici, sali di sodio

Livello derivato senza effetto (DNEL)

Uso finale	Via di esposizione	Valore	Nota
Lavoratori	Contatto con la pelle – Effetti cronici	4060 mg/kg	
Lavoratori	Inalazione – Effetti cronici	285 mg/m³	
Consumatori	Contatto con la pelle – Effetti cronici	2440 mg/kg	
Consumatori	Inalazione – Effetti cronici	85 mg/m³	
Consumatori	Ingestione – Effetti cronici	24 mg/kg	

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Compartimento ambientale	Valore	Nota
Acqua dolce	0,098 mg/l	
Acqua di mare	0,0098 mg/l	
	0,15 mg/l	PNEC Aqua (intermittent release)
	6,8 mg/l	PNEC STP
Sedimento di acqua dolce	3,45 mg/kg	
Sedimento marino	0,345 mg/kg	
Suolo	0,631 mg/kg	

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei:

Nessun controllo specifico previsto.

8.2.2. Misure di protezione individuale:

- Protezione degli occhi e del volto: occhiali di sicurezza con protezioni laterali conformi alla norma EN 166:2001, EN172:1994, EN ISO 4007:2012.
- Protezione della mani: durante la manipolazione del prodotto utilizzare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici conformi alle norme (EN 374). Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.
- Altro: Indossare normali indumenti da lavoro (EN ISO 13688:2013).
- Protezione respiratoria:
Non necessaria per l'utilizzo normale
- Pericoli termici:
Nessuno.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale:

Usare contenitori adeguati. Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Vedere inoltre la SEZIONE 7 per quanto riguarda la corretta gestione e lo stoccaggio, nonché la SEZIONE 13 riguardante il corretto smaltimento dei rifiuti derivanti dal prodotto.

T002-N Rev. 3

Pagina n. 6 di 16

DETERPLAST SpA

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - Tel.: + 39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377

Capitale Sociale 1.820.000 iv - Iscrizione CCIAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521 - P. IVA 03783930047 - Cod. Fisc. 00180070047
codice destinatario X2PH38J - info@deterplast.it - pec: deterplastspa@legalmail.it - www.deterplast.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: T005-P Rev. 3

Revisione nr. 06 del 01/10/24

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Polvere
Colore	Bianco
Odore	Nota Marsiglia
Soglia olfattiva	Non determinata
Punto di fusione/punto di congelamento	Nessun dato di test disponibile
Punto iniziale di ebollizione	Nessun dato di test disponibile
Infiammabilità	Nessun dato di test disponibile
Limite inferiore e superiore di esplosività	Nessun dato di test disponibile
Punto di infiammabilità	Nessun dato di test disponibile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato di test disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato di test disponibile
pH	10,6 +/- 0,5
Viscosità cinematica	Nessun dato di test disponibile
Solubilità	Nessun dato di test disponibile
Coeff. di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non applicabile miscela
Tensione di vapore	Nessun dato di test disponibile
Densità	0,550 +/- 0,050 g/cm ³
Densità di vapore relativa	Nessun dato di test disponibile
Caratteristiche delle particelle	Nessun dato di test disponibile

9.2. Altre informazioni

Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	Nessuna proprietà ossidante

SEZIONE 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

Non sono noti materiali incompatibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: T005-P Rev. 3

Revisione nr. 06 del 01/10/24

SEZIONE 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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

a) *Tossicità acuta*

Non classificata. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) *Corrosione/irritazione della pelle*

Non classificata. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

c) *Gravi danni oculari/irritazione oculare*

Il prodotto provoca grave irritazione oculare.

d) *Sensibilizzazione respiratoria o cutanea*

Sensibilizzazione cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) *Mutagenicità sulle cellule germinali*

La valutazione dei dati disponibili indica che questo prodotto non e' una sostanza mutagena.

f) *Cancerogenicità*

La valutazione dei dati disponibili indica che questo prodotto non e' una sostanza cancerogena.

g) *Tossicità per la riproduzione*

La valutazione dei dati disponibili indica che questo prodotto non e' tossico per la riproduzione.

h) *Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola*

La valutazione dei dati disponibili indica che questo prodotto non e' classificato tossico specifico per organi bersaglio per esposizione singola.

i) *Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta*

La valutazione dei dati disponibili indica che questo prodotto non e' classificato tossico specifico per organi bersaglio per esposizione ripetuta.

j) *Pericolo in caso di aspirazione*

In base alle proprietà fisiche il prodotto non rappresenta un pericolo in caso di aspirazione.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela.

Sodio Carbonato CAS: 497-19-8

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

DL₅₀ ratti Wistar, maschi/femmine: 2800 mg/kg

DL₅₀ ratti: 4090 mg/kg; Toxicological Data, compiled by the National Institute of Health (NIH), USA

DL₅₀ conigli: > 2000 mg/kg; EPA 16 CFR 1500.40

CL₅₀ Ratti Wistar e Sprague-Dawley, maschi: 2300 mg/m³
su coniglio: non irritante. OECD Linee guida 404 dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea
Tossicità acuta per inalazione
Corrosione/irritazione cutanea
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante per gli occhi

Su coniglio: irritante - Valore complessivo di irritazione oculare -
Draize score (medio): 105 - EPA 16 CFR 1500.42

Mutagenicità delle cellule germinali
Genotossicità in vitro

Negativo. Citotossicità: 1100 microg/ml. Specie: PQ37 (uvrB-) Escherichia coli Chromotest.

Questa sostanza non è stata identificata come cancerogeno.

Ratti Wistar: NOAEL (tossicità materna) ≥ 245 mg/kg bw/day

Ratti Wistar: NOAEL (teratogenicità) ≥245 mg/kg bw/day

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio CAS: 68411-30-3

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

Stima della tossicità acuta: 1.800 mg/kg; Metodo di calcolo
DL₅₀ ratto: 1080 mg/kg; Linee guida 401 per il test dell'OECD

T002-N Rev. 3

Pagina n. 8 di 16

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - Tel.: + 39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377

Capitale Sociale 1.820.000 iv - Iscrizione CCIAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521 - P. IVA 03783930047 - Cod. Fisc. 00180070047
codice destinatario X2PH38J - info@deterplast.it - pec: deterplastspa@legalmail.it - www.deterplast.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: T005-P Rev. 3

Revisione nr. 06 del 01/10/24

Tossicità acuta per inalazione

Organi bersaglio: Tratto gastrointestinale
Sintomi: sonnolenza, diarrea, difficoltà respiratorie.
Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per via cutanea

L'esame non è necessario
Giustificazione: Vie d'esposizione trascurabili o improbabili
DL₅₀ ratto: > 2.000 mg/kg; Linee guida 402 per il test dell'OECD
Sintomi: effetti locali, formazione di crosta (valore della letteratura).
In base ai valori disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea
Irritante per la pelle

su coniglio: irritante; Linee Guida 404 per il test dell'OECD (valore letteratura)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Irritante per gli occhi

Provoca irritazione cutanea
su coniglio: provoca danni irreversibili agli occhi; Linee guida 405 per il test dell'OECD (valore della letteratura)
Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Sensibilizzazione

Maximisation Test porcellino d'India: non sensibilizzante; Linee guida 406 per il test dell'OECD
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali
Genotossicità in vitro
Genotossicità in vivo
Osservazioni
Cancerogenicità
Tossicità riproduttiva

I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutagenici (valore della letteratura).
I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici (valore della letteratura).
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Queste informazioni non sono disponibili.

Osservazione
Teratogenicità

Test su animali non hanno rilevato nessun effetto sulla fertilità (valore della letteratura). Osservazione di gruppo.
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sullo sviluppo del feto (valore della letteratura).

Osservazioni
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola

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

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Osservazioni
Tossicità a dosi ripetute

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)

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
Informazioni tossicologiche

non applicabile

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.

T002-N Rev. 3

Pagina n. 9 di 16

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - Tel.: + 39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377

Capitale Sociale 1.820.000 iv - Iscrizione CCIAB di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521 - P. IVA 03783930047 - Cod. Fisc. 00180070047
codice destinatario X2PH38J - info@deterplast.it - pec: deterplastspa@legalmail.it - www.deterplast.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: T005-P Rev. 3

Revisione nr. 06 del 01/10/24

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati (>= 2.5 EO) CAS: 106232-83-1

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

DL₅₀ ratto: > 300 - 2.000 mg/kg; Valori di test/valori bibliografici propri.
Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per inhalazione
Tossicità acuta per via cutanea

Nessun dato disponibile
DL₅₀ su coniglio: > 2.000 mg/kg; valore della letteratura
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea
Irritante per la pelle

su coniglio: non irritante (valori di test/valore bibliografici propri).
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Irritante per gli occhi

su coniglio: Effetti irreversibili sugli occhi (valori di test/valori bibliografici propri)
Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Sensibilizzazione

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

I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutagenici.

Genotossicità in vivo

Valori di test/valori bibliografici propri

Osservazioni
Cancerogenicità

I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici.

Osservazioni
Tossicità riproduttiva

Valore della letteratura

Osservazioni
Teratogenicità

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

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

La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un potenziale cancerogeno. Valore della letteratura.

Osservazioni
Tossicità riproduttiva

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

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

Non tossico per la riproduzione – osservazione di gruppo

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

Valore della letteratura.

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

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

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

Non ha dimostrato effetti teratogeni negli esperimenti sugli animali

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

osservazione di gruppo (valore della letteratura).

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

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

Osservazioni
Tossicità a dose ripetuta

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Pericolo in caso di aspirazione

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità per aspirazione

Ratto; orale; 2 anni. NOAEL: 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e

Informazioni tossicologiche

giorno) Organi bersaglio: Cuore, Fegato, Rene. Sintomi: aumento limitato del

peso corporeo, Aumento dei pesi relativi degli organi. osservazione di gruppo (valore della letteratura)

(valore della letteratura)

non applicabile.

Acido Silicico, sale di sodio (2.6<MR<=3.2) CAS: 1344-09-8

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

LD₅₀ = 2200 mg/kg (ratto) – Test no. OECD 401

Tossicità acuta per via cutanea

LD₅₀ = 770-39800 mg/kg (topo) – Fonte IUCLID

Tossicità acuta per inhalazione

LD₅₀ = 1153-39800 mg/kg (ratto) – Fonte IUCLID

Corrosione/irritazione cutanea

LD₅₀ > 5000 mg/kg (ratto) – Metodo EPA OPPTS 870.1200

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

LC₅₀ = 18 – 18 mg/l (1 h) - Fonte IUCLID

Coniglio (24 h) – Provoca grave irritazione cutanea

Coniglio (24 h) – Provoca grave irritazione oculare

T002-N Rev. 3

Pagina n. 10 di 16

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - Tel.: + 39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377

Capitale Sociale 1.820.000 iv - Iscrizione CCIAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521 - P. IVA 03783930047 - Cod. Fisc. 00180070047
codice destinatario X2PH38J - info@deterplast.it - pec: deterplastspa@legalmail.it - www.deterplast.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: T005-P Rev. 3

Revisione nr. 06 del 01/10/24

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione

Topo – esposizione dermata, topo (24 h): Non sensibilizzante – Test no. OECD 429

Mutagenicità delle cellule germinali

Mutagenicità in-vitro

Cellula: Mammifero-Animale – Risultato: Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica. Test no. OECD 473.

Cellula: Mammifero-Animale – Risultato: Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica. Test no. OECD 476. Nota: mutazione genica.

Batteri - Risultato: Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica. Test no. OECD 471. Nota: Test di mutazione batterica inversa.

Topo – Risultato: Negativo. Test no. OECD 475. Nota: Orale.

Cancerogenicità

Tossicità riproduttiva

Non cancerogeno

Ratto – NOAEL (P) – 12 settimane – Risultato 159 mg/kg, metodo Studio di tre generazioni. Nota: orale, acqua potabile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Ratto – NOAL= 2400 mg/kg (4 settimane) – Test no. OECD 407
(Nota: quotidiano)

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun informazione.

Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchilici, sali di sodio CAS: 68955-19-1

Tossicità acuta

Tossicità orale acuta: LD50 > 2000 - <= 5000 mg/kg peso corporeo (Prove di laboratorio) – GHS: categoria 5 (non implementato in EU).

Tossicità per inalazione acuta: Non soggetto all'obbligo di codifica come nocivo o tossico per inalazione.

Tossicità dermica acuta: LD50 > 2000 mg/kg peso corporeo – Nessuna categoria.

Irritazione della pelle: Irritante – Metodo OECD 404 – GHS categoria 2

Irritazione degli occhi: Estremamente irritante – GHS categoria 1

Sensibilizzazione cutanea: non sensibilizzante – Metodo OECD 406 – GHS nessuna categoria

Mutagenicità in vitro: non mutagena – Metodo OECD 471 – GHS nessuna categoria

Cancerogenicità: non classificabile come cancerogeno per l'uomo. GHS nessuna categoria

Tossicità riproduttiva: Non tossico per la riproduzione. GHS nessuna categoria

Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) – esposizione singola, la sostanza non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola. GHS nessuna categoria.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta, esposizione singola, la sostanza non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione ripetuta. GHS nessuna categoria.

Pericolo in caso di aspirazione: non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione. GHS nessuna categoria.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna.

SEZIONE 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

Sodio Carbonato CAS: 497-19-8

Tossicità per i pesci: CL₅₀ (96 h) Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish): 300 mg/l; Prova statica.

CL₅₀ (96 h) Gambusia affinis: 740 mg/l; Recommendations of Committee on Research were followed (Doudoroff et al., 1951)

T002-N Rev. 3

Pagina n. 11 di 16

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - Tel.: + 39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377

Capitale Sociale 1.820.000 iv - Iscrizione CCIAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521 - P. IVA 03783930047 - Cod. Fisc. 00180070047
codice destinatario X2PH38J - info@deterplast.it - pec: deterplastspa@legalmail.it - www.deterplast.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: T005-P Rev. 3

Revisione nr. 06 del 01/10/24

Tossicità invertebrati: EC₅₀ (48 h) Ceriodaphnia sp.: 200-227 mg/l. NSW Environment Protection Authority (Warne & Julli, 1999)

Tossicità invertebrati: EC₅₀ (48 h) Daphnia magna: 265 mg/l. Anderson et al. (1948).

Acido benzenosolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio CAS: 68411-30-3

Tossicità per i pesci: CL₅₀ (96 h) Cyprinus carpio: > 1 – 10 mg/l; Prova semistatica; OECD TG 203.

CL₅₀ (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: CE₅₀ (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: CE₅₀ (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: EC₁₀ (16 h) Pseudomonas putida: 51 mg/l; Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica; Bringmann & Kühn.

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo: CL₅₀ (14 d) Eisenia fetida: > 1000 mg/kg; OECD TG 207.

Tossicità in vegetali terrestri: emergenza, crescita; CE₅₀ (21 d): 167 mg/kg; Sorghum bicolor; Test no.OECD TG 208 (valore della letteratura).

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati (>= 2.5 EO) CAS: 106232-83-1

Tossicità per i pesci

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati (>2.5 EO): CL₅₀ (96 h) Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra): > 1 - 10 mg/l; Prova semistatica; Valori di test/valori bibliografici propri.

Tossicità per i pesci - Tossicità cronica

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati (>2.5 EO): Nessun dato disponibile.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati (>2.5 EO): CE₅₀ (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 1 -10 mg/l; Prova statica; Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

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

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati (>2.5 EO): EC₁₀ Daphnia (pulce d'acqua): > 0,1 -1 mg/l; tasso di riproduzione; OECD TG 211; (valore della letteratura) osservazione di gruppo

Tossicità per le piante acquatiche

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati (>2.5 EO): CE₅₀ (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 1 - 10 mg/l; Prova statica; Valori di test/valori bibliografici propri; osservazione di gruppo.

Tossicità per i batteri

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati (>2.5 EO): CE₅₀ fango attivo: 140 mg/l; Inibitore di respirazione osservazione di gruppo (valore della letteratura)

Tossicità in vegetali terrestri

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati (>2.5 EO):emergenza, crescita; NOEC: 10 mg/kg; Lepidium sativum (agretto); Linee Guida 208 per il Test dell'OECD Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

Acido Silicico, sale di sodio (2.6<MR<=3.2) CAS: 1344-09-8

LC₅₀ (96 h) = 1108 mg/l - Pesci (Brachydanio rerio)

EC₅₀ (48 h) = 1700 mg/l - Invertebrati acquatici: (Daphnia magna)

Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchilici, sali di sodio CAS: 68955-19-1

Tossicità ittica acuta

LC50 >10 <=100 mg prodotto/l. Metodo ISO 7346/2 (semistatic) – GHS: Categoria 3 (non implementato in EU)

Tossicità acuta per gli invertebrati

EC50 >10 <=100 mg prodotto/l. Metodo Direttiva 84/449/CEE, C.2 – GHS: Categoria 3 (non implementato in EU)

Tossicità per piante acquatiche/alghe

EC50 >10 <=100 mg prodotto/l. Metodo Direttiva 87/302/CEE, parte C, p. 89 – GHS: Categoria 3 (non implementato in EU)

Tossicità batterica acuta

EC0 > 100 mg prodotto/l. Metodo DIN 38412, part 27 (ROBRA Test, conforms with OECD 209)

Tossicità ittica cronica

NOEC <= 1 mg prodotto/l (Calcolo). GHS: nessuna categoria.

Tossicità cronica per gli invertebrati

T002-N Rev. 3

Pagina n. 12 di 16

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - Tel.: + 39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377

Capitale Sociale 1.820.000 iv - Iscrizione CCIAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521 - P. IVA 03783930047 - Cod. Fisc. 00180070047
codice destinatario X2PH38J - info@deterplast.it - pec: deterplastspa@legalmail.it - www.deterplast.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: T005-P Rev. 3

Revisione nr. 06 del 01/10/24

NOEC <= 1 mg prodotto/l (Calcolo). GHS: nessuna categoria.

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 detergenti.

Percarbonato di sodio: Il prodotto è instabile in acqua. Le indicazioni sull'eliminazione si riferiscono ai prodotti dell'idrolisi. Ulteriori indicazioni: Degradazione abiotica a causa di idrolisi e di riduzione.

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati (>2.5 EO): Rapidamente biodegradabile; > 60 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati (>2.5 EO): Biodegradabile; > 60 %; 77 d; anaerobico; OECD 311 oppure metodo di controllo equivalente; osservazione di gruppo.

Acido Silicico, sale di sodio (2.6<MR<=3.2): Inorganico. I silicati solubili se diluiti depolimerizzano rapidamente producendo specie molecolari che non sono distinguibili dalle silice naturale.

Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchilici, sali di sodio: Degradazione primaria. I tensioattivi contenuti nel prodotto sono, come richiesto dalla normativa EU per le sostanze detergenti 82/242 (tensioattivi non ionici) e 82/243/EEC (tensioattivi anionici) mediamente biodegradabili almeno al 90%.

Biodegradazione finale: Facile e veloce da degradare; nei test di facile degradabilità, tutte le sostanze contenute nel prodotto hanno ottenuto valori > 60% BOD/COD, ovvero formazione di CO₂, ovvero > 70% di calo DOC. Ciò rientra nei valori limite previsti per "facilmente degradabile" (metodi OECD 301)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Acido benzenosolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Pimephales promelas (Cavedano americano); 192 h; OECD TG 305 E (valore della letteratura)

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati (>2.5 EO):

La bioaccumulazione è improbabile.(valore della letteratura)

Non si accumula in modo significativo negli organismi.

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>= 2.5 EO):

La bioaccumulazione è improbabile. (valore della letteratura)

Alcoli, C12-13-ramificati e lineari, etossilato, solfatati, sali sodici, (>=2.5 moles EO): Nessun dato disponibile

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): La bioaccumulazione è improbabile.

Giustificazione: La sostanza è facilmente biodegradabile ed ha una bassa tossicità acquatica. osservazione di gruppo

Acido Silicico, sale di sodio (2.6<MR<=3.2): Inorganico. La sostanza non ha potenziale di bioaccumulazione.

Acido solforico, esteri mono-C12-18-alchilici, sali di sodio: Potenziale di bioaccumulo.

La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante o tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e nemmeno molto bioaccumulante (vPvB)

12.4. Mobilità nel suolo

Acido benzenosolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

suolo/fango di decantazione

Leggermente mobile nei terreni

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati (>2.5 EO): Adsorbimento/Suolo; Koc: > 5000;

QSAR immobile forte assorbimento sul suolo (valore della letteratura)

Acido Silicico, sale di sodio (2.6<MR<=3.2): Non applicabile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati (>2.5 EO):

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

Acido Silicico, sale di sodio (2.6<MR<=3.2): Non classificato come PBT o vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze che hanno proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

12.7. Altri effetti avversi

Acido benzenosolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati (>2.5 EO):

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Acido Silicico, sale di sodio (2.6<MR<=3.2)

La basicità di questo prodotto ha effetto su gli ecosistemi sensibili a variazioni di pH.

T002-N Rev. 3

Pagina n. 13 di 16

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - Tel.: + 39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377

Capitale Sociale 1.820.000 iv - Iscrizione CCIAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521 - P. IVA 03783930047 - Cod. Fisc. 00180070047
codice destinatario X2PH38J - info@deterplast.it - pec: deterplastspa@legalmail.it - www.deterplast.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: T005-P Rev. 3

Revisione nr. 06 del 01/10/24

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento della miscela:

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.

SEZIONE 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 o numero ID

N.A.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Categoria Seveso: Nessuna

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti: Non contiene sostanze soggette a restrizioni in base all'Allegato XVII del regolamento REACH.

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

Sostanze soggette ad autorizzazione (allegato XIV REACH): Nessuna

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.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica.

Sono state condotte le CSR per alcune sostanze contenute nella miscela:

Acido benzenosolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio

Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati (>2.5 EO)

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza (esente dall'obbligo di registrazione).

Sodio carbonato

E' stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la sostanza da parte del Rappresentante esclusivo nominato dal fabbricante extra-UE della sostanza.

T002-N Rev. 3

Pagina n. 14 di 16

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - Tel.: + 39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377

Capitale Sociale 1.820.000 iv - Iscrizione CCIAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521 - P. IVA 03783930047 - Cod. Fisc. 00180070047
codice destinatario X2PH38J - info@deterplast.it - pec: deterplastspa@legalmail.it - www.deterplast.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: T005-P Rev. 3

Revisione nr. 06 del 01/10/24

Percarbonato di sodio

Per la sostanza è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

Acido Silicico, sale di sodio (2.6<MR<=3.2)

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per questa sostanza/miscela dal fornitore

SEZIONE 16: altre informazioni

La classificazione di questa miscela, per quanto riguarda le proprietà di Irritazione/Corrosione su occhi e pelle, è stata derivata applicando i principi-ponte (quali diluizione, interpolazione all'interno di una categoria di tossicità o miscele sostanzialmente simili, con o senza il giudizio www.aise.eu di esperti) con riferimento a quanto stabilito dall'Articolo 9(3) e dall'Articolo 9(4) del Regolamento (EC) N. 1272/2008.

Numero di registrazione DetNet 339.

Procedura utilizzata per la classificazione della miscela in accordo con il Regolamento (EC) 1272/2008 [CLP]:

Classificazione in accordo al Regolamento (EC) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
<i>Eye Irrit. 2, H319</i>	<i>Declassificazione con DetNet AISE</i>

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

- H302 Nocivo se ingerito.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Revisione della Scheda di sicurezza

Nr. 02 del 20/07/2016 – Nuova edizione: SDS conforme al Regolamento (UE) 2015/830.

Nr. 03 del 28/12/2017 – Variazioni rispetto alla precedente edizione: sostituzione tensioattivo.

Nr. 04 del 15/10/2020 – Variazioni rispetto alla precedente edizione: modifica sezioni 1 e 15.

Nr. 05 del 19/01/2022 – Variazioni rispetto alla precedente edizione: Modifica sezioni 1, 2, 15,16 e adeguamento al Reg. 878/2020.

Nr. 06 del 01/10/2024 – Variazioni rispetto alla precedente edizione: Modifica sezione 2.

Abbreviazioni ed acronimi

AISE: Associazione Internazionale per Saponi, detergenti e Prodotti per Manutenzione

DetNet: Network dell'Industria della Detergenza per la classificazione CLP sviluppato da AISE

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).

IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.

INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.

RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.

T002-N Rev. 3

Pagina n. 15 di 16

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - Tel.: + 39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377

Capitale Sociale 1.820.000 iv - Iscrizione CCIAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521 - P. IVA 03783930047 - Cod. Fisc. 00180070047
codice destinatario X2PH38J - info@deterplast.it - pec: deterplastspa@legalmail.it - www.deterplast.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme ai Regolamenti 1272/2008 (CLP), 1907/2006 (REACH), 648/2004 e 878/2020

Codice interno: T005-P Rev. 3

Revisione nr. 06 del 01/10/24

STA: Stima della tossicità acuta

STEL: Limite d'esposizione a corto termine.

STOT: Tossicità organo-specifica.

TLV: Valore limite di soglia.

TWA: Media ponderata nel tempo

WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).

N.A./N.D.: Not Available-Non disponibile-Nicht Verfügbar

N.R.: Non rilevante

NORMATIVA E BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (CE) 878/2020 della Commissione Europea
4. The Merck Index Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS – Fiche Toxicologique
8. Patty – Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax – Dangerous properties of Industrial Materials – 7 Ed., 1989

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.

T002-N Rev. 3

Pagina n. 16 di 16

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - Tel.: + 39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377

Capitale Sociale 1.820.000 iv - Iscrizione CCIAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521 - P. IVA 03783930047 - Cod. Fisc. 00180070047
codice destinatario X2PH38J - info@deterplast.it - pec: deterplastspa@legalmail.it - www.deterplast.it