



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Codice interno: T083-N r1

Revisione nr. 01 del 24/02/23

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: **DEXAL LAVATRICE CLASSICO CON OSSIGENO ATTIVO 3KG**
 Codice commerciale: T083-N r1
 UFI: 1FPF-45CF-NU03-NJT0

1.2. 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.

1.3. 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, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.**
-  **Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.**

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

2.2. Elementi dell'etichetta

PITTOGRAMMI DI PERICOLO



Pericolo

T083-N r1

Pagina n. 1 di 18

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: T083-N r1

Revisione nr. 01 del 24/02/23

Indicazioni di Pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di Prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

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

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.

Informazioni supplementari sui pericoli: Nessuna

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Acido Silicico, sale di sodio

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

Carbonato disodico, composto con perossido di idrogeno (2:3)

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

Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

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, sbiancanti a base di ossigeno.

Inferiore a 5%: Tensioattivi non ionici, zeoliti, polycarbossilati, EDTA, fosfonati.
Enzimi, sbiancanti ottici, profumo (Alpha Isomethyl Ionone).

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:

25% - 30% **Sodio carbonato**

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

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

7,5% - 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

3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

3.3/1 Eye Dam. 1 H318

T083-N r1

Pagina n. 2 di 18

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: T083-N r1

Revisione nr. 01 del 24/02/23

7,5% - 10% **Acido Silicico, sale di sodio**

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

5% - 7,5% **Carbonato disodico, composto con perossido di idrogeno (2:3)**

REACH No.: 01-2119457268-30 CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6

2.14/3 Ox. Sol. 3 H272

3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

3.3/1 Eye Dam. 1 H318

Limiti di concentrazione specifici

C ≥ 25 % Eye Dam. Categoria 1; H318

≥ 7,5 - < 25 % Eye Irrit. Categoria 2; H319

3% - 5% **Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati (>2.5 moles 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 Citrico**

REACH No.: 01-2119457026-42 CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

3.8/3 STOT SE 3 H335

1% - 3% **Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio**

REACH No.: 01-2119486762-27 CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9

3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

3.1/4/Inhal. Acute Tox. 4 H332

3.3/1 Eye Dam. 1 H318

3.9/2 STOT RE 2, H373

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:

T083-N r1

Pagina n. 3 di 18

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: T083-N r1

Revisione nr. 01 del 24/02/23

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 provoca irritazione cutanea.

Contatto oculare: Provoca gravi lesioni oculari. Possibile congiuntivite.

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

Vedi 4.1.

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 antifiama (EN 469), guanti antifiama (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.

T083-N r1

Pagina n. 4 di 18

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 CCAA 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: T083-N r1

Revisione nr. 01 del 24/02/23

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.

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.

Carbonato disodico, composto con perossido di idrogeno (2:3) Livello derivato senza effetto (DNEL)

Uso finale	Via di esposizione	Valore	Nota
Lavoratori	Contatto con la pelle (acute effects)	12,8 mg/cm ²	
Lavoratori	Inalazione (system. Effects)	5 mg/m ³	
Consumatori	Contatto con la pelle (acute effects)	6,4 mg/cm ²	

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) PNEC aquatic 35 µg/l (Algae)

T083-N r1

Pagina n. 5 di 18

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: T083-N r1

Revisione nr. 01 del 24/02/23

Acido benzensolfonico, 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

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 Silicico, sale di sodio 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 Citrico anidro

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Scompartimento ambientale	Valore	Nota
Acqua dolce	0,44 mg/l	
Acqua di mare	0,044 mg/l	
Add, STP	1000 mg/l	
Suolo	33,1 mg/l	
Sedimento di acqua dolce	34,6 mg/kg	In riferimento alla massa secca
Sedimento marino	3,46 mg/kg	In riferimento alla massa secca

T083-N r1

Pagina n. 6 di 18

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: T083-N r1

Revisione nr. 01 del 24/02/23

Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

Livello derivato senza effetto (DNEL)

Uso finale	Via di esposizione	Valore	Nota
Lavoratori	A lungo termine, effetti sistemici, inalazione	1,5 mg/m3	

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Scompartimento ambientale	Valore	Nota
Acqua dolce	2,86 mg/l	
Acqua di mare	0,286 mg/l	
Intermittente	1,56 mg/l	
Suolo	0,937 mg/kg	In riferimento alla massa secca
Impianto di trattamento acque reflue	55,94 mg/l	

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.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Polvere
Colore	Bianco con granelli blu
Odore	Fragranza Floreale
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

T083-N r1

Pagina n. 7 di 18

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: T083-N r1

Revisione nr. 01 del 24/02/23

pH	10,7 +/- 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	0,650 +/- 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.

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

Il prodotto provoca irritazione cutanea.

c) Gravi danni oculari/irritazione oculare

Il prodotto provoca gravi lesioni oculari.

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 è una sostanza mutagena.

f) Cancerogenicità

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

T083-N r1

Pagina n. 8 di 18

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: T083-N r1

Revisione nr. 01 del 24/02/23

g) Tossicità per la riproduzione

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

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

La valutazione dei dati disponibili indica che questo prodotto non è 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 è 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

Tossicità acuta per via cutanea

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

Tossicità acuta per inalazione

CL₅₀ Ratti Wistar e Sprague-Dawley, maschi: 2300 mg/m³

Corrosione/irritazione cutanea

su coniglio: non irritante. OECD Linee guida 404 dell'OECD

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.

Cancerogenicità

Questa sostanza non è stata identificata come cancerogena.

Tossicità riproduttiva

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

Organi bersaglio: Tratto gastrointestinale

Sintomi: sonnolenza, diarrea, difficoltà respiratorie.

Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per inalazione

L'esame non è necessario

Giustificazione: Vie d'esposizione trascurabili o improbabili

Tossicità acuta per via cutanea

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)

Provoca irritazione cutanea

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante per gli occhi

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

I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutagenici (valore della letteratura).

Genotossicità in vivo

I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici (valore della letteratura).

T083-N r1

Pagina n. 9 di 18

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: T083-N r1

Revisione nr. 01 del 24/02/23

Osservazioni	In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità	Queste informazioni non sono disponibili.
Tossicità riproduttiva	Test su animali non hanno rilevato nessun effetto sulla fertilità (valore della letteratura). Osservazione di gruppo.
Osservazione	In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Teratogenicità	Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sullo sviluppo del feto (valore della letteratura).
Osservazioni	In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola	La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.
Osservazioni	La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.
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	La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.
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	non applicabile
Tossicità per aspirazione	si presume che la sostanza sia biodisponibile per assunzione orale.
Informazioni tossicologiche	la sostanza viene metabolizzata ed eliminata per secrezione.
	la sostanza non viene assorbita bene per via cutanea.
Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati (>2.5 moles EO) CAS: 106232-83-1	
Tossicità acuta	
Tossicità acuta per via orale	DL ₅₀ ratto: > 300 - 2.000 mg/kg; Valori di test/valori bibliografici propri.
	Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta per inalazione	Nessun dato disponibile
Tossicità acuta per via cutanea	DL ₅₀ 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.
	Valori di test/valori bibliografici propri
Genotossicità in vivo	I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici.
	Valore della letteratura
Osservazioni	In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

T083-N r1

Pagina n. 10 di 18

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: T083-N r1

Revisione nr. 01 del 24/02/23

Cancerogenicità	La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un potenziale cancerogeno. Valore della letteratura.
Osservazioni	In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità riproduttiva	Non tossico per la riproduzione – osservazione di gruppo Valore della letteratura.
Osservazioni	In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Teratogenicità	Non ha dimostrato effetti teratogeni negli esperimenti sugli animali osservazione di gruppo (valore della letteratura).
Osservazioni	In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	
Osservazioni	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	
Osservazioni	La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.
Tossicità a dose ripetuta	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	non applicabile.
Informazioni tossicologiche	Tossicocinetica (osservazione di gruppo) Si presume che la sostanza sia rapidamente assorbita ed eliminata. (valore della letteratura)

Carbonato disodico, composto con perossido di idrogeno (2:3) CAS: 15630-89-4

Tossicità acuta	
Tossicità acuta per via orale	LD ₅₀ = 2200 mg/kg (Mouse (female)) - Momma et al. (1986) LD ₅₀ = 2050 mg/kg (Mouse (male)) - Moma et al. (1996) LD ₅₀ = 1034 mg/kg (Rat) Glaza (1990a) Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta per via cutanea	LD ₅₀ > 2000 mg/kg (Rabbit) Glaza (1990b)
Corrosione/irritazione cutanea	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	
Irritante per gli occhi	Provoca gravi lesioni oculari
Sensibilizzazione respiratoria e cutanea	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità delle cellule germinali	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità riproduttiva	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	
	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	
	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo in caso di aspirazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Acido Silicico, sale di sodio CAS: 1344-09-8

Tossicità acuta	
Tossicità acuta per via orale	LD ₅₀ = 2200 mg/kg (ratto) – Metodo OECD 401 LD ₅₀ = 770-39800 mg/kg (topo) – Fonte IUCLID LD ₅₀ = 1153-39800 mg/kg (ratto) – Fonte IUCLID
Tossicità acuta per via cutanea	LD ₅₀ > 5000 mg/kg (ratto) – Metodo EPA OPPTS 870.1200
Tossicità acuta per inalazione	LC ₅₀ = 18 – 18 mg/l (1 h) - Fonte IUCLID
Corrosione/irritazione cutanea	Coniglio (24 h) – Provoca grave irritazione cutanea
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	
	Coniglio (24 h) – Provoca grave irritazione oculare
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	
Sensibilizzazione	Topo – esposizione dermale, topo (24 h): Non sensibilizzante – Metodo OECD 429
Mutagenicità delle cellule germinali	

T083-N r1

Pagina n. 11 di 18

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: T083-N r1

Revisione nr. 01 del 24/02/23

Mutagenicità in-vitro	Cellula: Mammifero-Animale – Risultato: Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica. Metodo: OECD 473. Cellula: Mammifero-Animale – Risultato: Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica. Metodo: OECD 476. Nota: mutazione genica. Batteri - Risultato: Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica. Metodo: OECD 471. Nota: Test di mutazione batterica inversa. Topo – Risultato: Negativo. Metodo OECD 475. Nota: Orale.
Cancerogenicità	Non cancerogeno
Tossicità riproduttiva	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) – Metodo OECD 407 (Nota: quotidiano)
Pericolo in caso di aspirazione	Nessun informazione.
Acido Citrico anidro CAS: 77-92-9	
Tossicità acuta	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. LD50 - Via: Orale - Specie: Topo 5400 mg/kg LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 3000 mg/kg LD50 - Via: Pelle - Specie: Topo 2700 mg/kg LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto 5500 mg/kg
Corrosione/irritazione cutanea	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Irritante per gli occhi. Il prodotto è classificato H319 (Eye Irrit. 2)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità delle cellule germinali	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità riproduttiva	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie (categoria 3). Organi bersaglio Apparato respiratorio.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo in caso di aspirazione	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio CAS: 64-02-8	
Tossicità acuta	Nocivo se inalato.
Tossicità acuta per inalazione	CL50 (Ratto): > 1 - 5 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia - metodo: Linee Guida 412 per il Test dell'OECD
Tossicità acuta per via orale	Nocivo se ingerito. DL50: 1 780 mg/kg Specie: ratto - metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Corrosione/irritazione cutanea	Nessuna irritazione della pelle. Specie: coniglio - metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Lesioni oculari gravi. Specie: coniglio - metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non provoca sensibilizzazione della pelle. Maximisation Test - specie: porcellino d'India - metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Mutagenicità delle cellule germinali	Non mutageno
Genotossicità in vitro	Metodo: Mutagenicità (Salmonella typhimurium - saggio di reversione)

T083-N r1

Pagina n. 12 di 18

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: T083-N r1

Revisione nr. 01 del 24/02/23

Genotossicità in vivo	Aberrazione cromosomica in vivo, specie: topo – metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD.
Cancerogenicità	Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione. Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione
Tossicità per la riproduzione	Specie: Ratto NOAEL: F1: > 250 mg/kg, dati di documentazione
Tossicità specifica per organi bersaglio	(STOT) - esposizione singola Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Tossicità specifica per organi bersaglio	(STOT) - esposizione ripetuta La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta, categoria 2. Via di esposizione: inalazione; organi bersaglio: vie respiratorie.
Pericolo in caso di aspirazione	Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

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)

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 benzensolfonico, 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*; OECD TG 208 (valore della letteratura).

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

Tossicità per i pesci

CL₅₀ (96 h) *Brachydanio rerio* (danio zebrato o pesce zebra): > 1 - 10 mg/l;

Prova semistatica; Valori di test/valori bibliografici propri.

T083-N r1

Pagina n. 13 di 18

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: T083-N r1

Revisione nr. 01 del 24/02/23

Tossicità per i pesci - Tossicità cronica

Nessun dato disponibile.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

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

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

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

CE₅₀ fango attivo: 140 mg/l; Inibitore di respirazione osservazione di gruppo (valore della letteratura)

Tossicità in vegetali terrestri

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

Carbonato disodico, composto con perossido di idrogeno (2:3) CAS: 15630-89-4

Tossicità acquatica

CE₅₀ (48 h) 4,9 mg/l (Daphnia pulex) (US EPA 1985, 1987, 40 CFR Parts 796, 797, 798) Shurtleff (1989b)

LC₅₀ (96 h) 70,7 mg/l (Pimephales promelas) (US EPA 1985, 1987, 40; CFR Parts 796, 797, 798)

Shurtleff (1989a)

NOEC (48 h) 2 mg/l (Daphnia pulex)

NOEC (96 h) 7,4 mg/l (Pimephales promelas)

Acido Silicico, sale di sodio CAS: 1344-09-8

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

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

Acido Citrico anidro CAS: 77-92-9

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

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

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 120 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudomonas putida > 100000 mg/l - Durata h: 16

Endpoint: LC50 - Specie: Leuciscus idus (Leucisco dorato) > 450 mg/l - Durata h: 96

Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio CAS: 64-02-8

Tossicità per i pesci

CL50: > 100 mg/l - tempo di esposizione: 96 h, specie: Pesce

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CE50: 140 mg/l - tempo di esposizione: 48 h, specie: Daphnia magna - Metodo: DIN 38412

Tossicità per le alghe

CE50: > 100 mg/l - tempo di esposizione: 72 h, specie: alghe

Tossicità per i pesci (tossicità cronica)

NOEC: > 25,7 mg/l - tempo di esposizione: 35 giorni, specie: Danio rerio - Tipo di test: Prova a flusso continuo - metodo: OECD TG 210

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

NOEC: > 25 mg/l - tempo di esposizione: 21 giorni, specie: Daphnia magna

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.

Carbonato disodico, composto con perossido di idrogeno (2:3)

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.

Biodegradabilità

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

Rapidamente biodegradabile;

> 60 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

T083-N r1

Pagina n. 14 di 18

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: T083-N r1

Revisione nr. 01 del 24/02/23

Biodegradabile; > 60 %; 77 d; anaerobico; OECD 311 oppure metodo di controllo equivalente; osservazione di gruppo.

Acido Silicico, sale di sodio

Inorganico. I silicati solubili se diluiti depolimerizzano rapidamente producendo specie molecolari che non sono distinguibili dalle silice naturale.

Acido Citrico anidro

Biodegradabilità: >90% (OECD 301B)

Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

Non facilmente biodegradabile, ma si degrada a lungo termine.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Acido benzensolfonico, 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 moles EO)

La bioaccumulazione è improbabile. (valore della letteratura)

Non si accumula in modo significativo negli organismi.

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

osservazione di gruppo

Carbonato disodico, composto con perossido di idrogeno (2:3)

Nessuna

Acido Silicico, sale di sodio

Inorganico. La sostanza non ha potenziale di bioaccumulazione.

Acido Citrico

Debole potenziale di bioaccumulazione - Test: LogP (calcolato) -1.72

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 0.01

Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

Non attesa considerando il basso valore del log Pow.

12.4. Mobilità nel suolo

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

suolo/fango di decantazione

Leggermente mobile nei terreni

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

Adsorbimento/Suolo; Koc: > 5000;

QSAR immobile forte assorbimento sul suolo (valore della letteratura)

Carbonato disodico, composto con perossido di idrogeno (2:3)

Non applicabile

Acido Silicico, sale di sodio

Non applicabile.

Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

L'assorbimento delle particelle solide del terreno non è previsto.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati (>2.5 moles 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.

Carbonato disodico, composto con perossido di idrogeno (2:3)

Non applicabile

Acido Silicico, sale di sodio

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 benzensolfonico, 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 moles EO)

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Acido Silicico, sale di sodio

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

T083-N r1

Pagina n. 15 di 18

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: T083-N r1

Revisione nr. 01 del 24/02/23

Carbonato disodico, composto con perossido di idrogeno (2:3)
Pericolosità per le acque classe 1 (D): poco pericoloso

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'art. 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 benzensolfonico, 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 moles EO)

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

T083-N r1

Pagina n. 16 di 18

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: T083-N r1

Revisione nr. 01 del 24/02/23

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.

Carbonato disodico, composto con perossido di idrogeno (2:3)

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

Acido Silicico, sale di sodio

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

Acido Citrico

E stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza.

Etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

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

SEZIONE 16: altre informazioni

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>Skin Irrit. 2, H315</i>	<i>Metodo di calcolo</i>
<i>Eye Dam. 1, H318</i>	

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Revisione della Scheda di sicurezza

Nr. 01 del 24/02/2023 – Nuova scheda conforme al Regolamento (UE) 2020/878.

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.

T083-N r1

Pagina n. 17 di 18

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: T083-N r1

Revisione nr. 01 del 24/02/23

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

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.