

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.03.2026

Versione: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 02.03.2026

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** DETER SOFT SUPER

· **Articolo numero:** G009-003/004

· **UFI:** 5330-50A8-D00K-GRW3

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Fase del ciclo di vita** PW Uso generalizzato da parte di operatori professionali

· **Categoria dei prodotti** PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Detergente per il lavaggio a mano e in lavatrice di tessuti

· **Usi sconsigliati** Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

G.B.M. Elettrochimica s.r.l.

via Fiumicino S. Mauro 120/130 - 47039 Savignano sul Rubicone (FC)

tel. 0541/930058 - Fax 0541/810218

www.gbmprodottichimici.it - E-mail gbm@prodottichimici.it

· **Informazioni fornite da:** info@gbmprodottichimici.it

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Centro Antiveleni di Verona 800 011858 (Azienda Ospedaliera Integrata - Verona)

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (Az. Osp. Papa Giovanni XXIII - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - FI)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

Centro Antiveleni di Foggia 0881 732326 (CAV Ospedale Univ. - Foggia)

Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Roma)

G.B.M. ELETTRICIMICA S.R.L. - Tel. +39 0541 930058 (orari d'ufficio)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

· **Ulteriori dati:**

Irritazione Oculare, Cat.2 – H319 Provoca grave irritazione oculare. [Classificazione Rif. A.I.S.E.: DetNet/1851]

Si ricorda che la classificazione e l'etichettatura del prodotto sono state realizzate ed eseguite in base a calcoli che tengono conto della precisa concentrazione delle materie prime (nell'ambito di una loro gamma di concentrazione formulativa), di loro limiti di concentrazione specifici (SCL) ove presenti ed eventualmente in base all'utilizzo comparativo dell'archivio DetNet (fornito da A.I.S.E.) di formulati testati di riferimento.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.03.2026

Versione: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 02.03.2026

Denominazione commerciale: DETER SOFT SUPER

(Segue da pagina 1)

· **Pittogrammi di pericolo**

GHS07

· **Avvertenza** Attenzione· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Alcoli, C11-13 ramificati, etossilati

· **Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

· **Consigli di prudenza**

P232 Proteggere dall'umidità.

P235 Conservare in luogo fresco.

P260 Non respirare la polvere.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

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.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· **Ulteriori dati:**· **Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi / Indicazione del contenuto**

sbiancanti a base di ossigeno	≥5 - <15%
tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici	<5%

· **2.3 Altri pericoli**· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**· **PBT:** In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT in percentuale \geq a 0,1%· **vPvB:** In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze vPvB in percentuale \geq a 0,1%· **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati avere proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del regolamento REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.

* **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**· **3.2 Miscela**· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.03.2026

Versione: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 02.03.2026

Denominazione commerciale: DETER SOFT SUPER

(Segue da pagina 2)

· Sostanze pericolose:		
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19	Sodio carbonato ⚠ Eye Irrit. 2, H319	15-25%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.nr.: 01-2119457268-30-	Sodio percarbonato ⚠ Ox. Sol. 2, H272; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 ATE: LD50 orale: 1.034 mg/kg Limiti di concentrazione specifici: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 7,5 % ≤ C < 25 %	5-15%
CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4 Reg.nr.: 01-2119448725-31	Sodio silicato ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	5-15%
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 Reg.nr.: 01-2119565112-48-0000	Acido benzensolfonico C10-13 alchil derivati, sale di sodio ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LD50 orale: 1.280 mg/kg	2-5%
CAS: 68439-54-3 Reg.nr.: Non pertinente (polimero)	Alcoli, C11-13 ramificati, etossilati ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 ATE: LD50 orale: 500 mg/kg	2-5%
CAS: 3794-83-0 EINECS: 223-267-7 Reg.nr.: 01-2119510382-52-	(1-idrossietiliden)bisfosfonato di tetrasodio ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 orale: 940 mg/kg	1-2%
CAS: 120944-68-5 Reg.nr.: esente (polimero)	ALCOL C14-15 ETOSSILATI (5-12 EO) ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LD50 orale: 500 mg/kg	1-2%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Indicazioni generali:**

Cercare di tutelarsi, indossando l'equipaggiamento protettivo descritto nella sezione 8.2 della presente scheda.

· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

· **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

· **Ingestione:**

Risciacquare bene la bocca.

In caso di disturbi consultare un medico

Se ingerito non indurre il vomito, ricorrere all'assistenza medica mostrando la scheda di sicurezza o l'etichetta di pericolosità

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Contatto con gli occhi: irritazione, lacrimazione, arrossamento.

Contatto con la pelle: irritazione, arrossamento.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.03.2026

Versione: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 02.03.2026

Denominazione commerciale: DETER SOFT SUPER

(Segue da pagina 3)

- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
In caso di comparsa di qualsiasi sintomo e/o in caso di dubbi, contattare un medico e fornire la presente scheda dati di sicurezza.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**
Non utilizzare getti d'acqua che possono causare lo spargimento e l'estensione dell'incendio.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio (CO)
Ossido d'azoto (NO₂)
In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Come in ogni incendio, indossare il respiratore ed appropriati indumenti protettivi inclusi guanti e protezione per gli occhi/la faccia. Per ulteriore informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere sezione 8.2.
- **Altre indicazioni**
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi. Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **Per chi non interviene direttamente**
Predisporre un'adeguata ventilazione e allontanarsi dall'area di pericolo. Per la protezione individuale, vedi sezione 8.
- **Per chi interviene direttamente**
Il personale di intervento deve indossare un appropriato equipaggiamento protettivo individuale (tuta, guanti, occhiali e mascherina antipolvere). Allontanare dalla zona interessata il personale non addetto all'intervento d'emergenza.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Non vengono emesse sostanze pericolose.
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere sezione 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere sezione 8.2
Per informazioni relative allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Si dovranno osservare le normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali chimici.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.03.2026

Versione: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 02.03.2026

Denominazione commerciale: DETER SOFT SUPER

(Segue da pagina 4)

Evitare la formazione di polvere.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Proteggere dal calore.

Prevedere un raffreddamento di emergenza in caso di un incendio nell'ambiente circostante.

· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**· Stoccaggio:****· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo nei contenitori originali e correttamente etichettati**· Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario**· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

· 7.3 Usi finali particolari Nessun dato ulteriore, vedere sezione 1.2.**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****· 8.1 Parametri di controllo****· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

· DNEL**CAS: 497-19-8 Sodio carbonato**

Per inalazione	Breve termine, effetti locali	10 mg/m ³ (Popolazione generale)
	Lungo termine (ripetuta)	10 mg/m ³ (Popolazione generale)
	Lungo termine, effetti locali	10 mg/m ³ (Lavoratore professionale)

CAS: 15630-89-4 Sodio percarbonato

Cutaneo	Lungo termine (ripetuta)	6,4 mg/kg (Popolazione generale)
	Lungo termine, effetti locali	12,8 mg/cm ² (Lavoratore professionale)
Per inalazione	Lungo termine (ripetuta)	mg/m ³ (5)

CAS: 1344-09-8 Sodio silicato

Cutaneo	Breve termine, effetti sistemici	1,59 mg/kg (Lavoratore professionale)
Per inalazione	Lungo termine, effetti sistemici	1,38 mg/m ³ (Popolazione generale)
		5,61 mg/m ³ (Lavoratore industriale)

CAS: 3794-83-0 (1-idrossietiliden)bisfosfonato di tetrasodio

Orale	Lungo termine, effetti sistemici	2,4 mg/kg (Popolazione generale)
Cutaneo	Lungo termine, effetti sistemici	24 mg/kg (Popolazione generale)
Per inalazione	Lungo termine, effetti locali	10 mg/m ³ (Lavoratore professionale)
	Lungo termine, effetti sistemici	4,2 mg/m ³ (Popolazione generale)

· PNEC**CAS: 15630-89-4 Sodio percarbonato**

PNEC	0,035 mg/l (Acqua dolce)
	0,03 mg/l (Rilascio intermittente)
	16,24 mg/l (Impianti trattamento acque reflue)

CAS: 3794-83-0 (1-idrossietiliden)bisfosfonato di tetrasodio

PNEC	193 mg/kg (Sedimenti d'acqua dolce)
------	-------------------------------------

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.03.2026

Versione: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 02.03.2026

Denominazione commerciale: DETER SOFT SUPER

(Segue da pagina 5)

	19,3 mg/kg (Sedimenti d'acqua di mare)
	14 mg/kg (Suolo)
PNEC	0,096 mg/l (Acqua dolce)
	0,01 mg/l (Acqua di mare)
	58 mg/l (Impianti trattamento acque reflue)

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

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Controlli tecnici idonei**

Nessun dato ulteriore, vedere sezione 7. Applicare opportune misure tecniche per adeguarsi con i limiti di esposizione occupazionale laddove presenti

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Evitare il contatto con gli occhi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Protezione respiratoria**

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

· **Protezione delle mani**



Guanti protettivi

Utilizzare solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura EN 374

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Guanti in gomma

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Tempo di penetrazione: ≥ 480 min - Spessore del materiale: ≥ 0.7 mm

Tempo di penetrazione: ≥ 60 min - Spessore del materiale: ≥ 0.4 mm

Tempo di penetrazione: ≥ 30 min - Spessore del materiale: ≥ 0.2 mm

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

· **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta (EN 166)

· **Controlli dell'esposizione ambientale**

Osservare le misure di sicurezza relative all'ambiente; fare riferimento alla sezione 6.2.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**

Solido

· **Colore:**

Bianco

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.03.2026

Versione: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 02.03.2026

Denominazione commerciale: DETER SOFT SUPER

(Segue da pagina 6)

· Odore:	Caratteristico
· Soglia olfattiva:	Non definito
· Punto di fusione/punto di congelamento:	Non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non definito
· Infiammabilità	Non definito
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· Inferiore:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.
· Superiore:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.
· Punto di infiammabilità:	Non applicabile
· Temperatura di autoaccensione:	Non applicabile. Il prodotto non presenta proprietà infiammabili.
· Temperatura di decomposizione:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.
· ph (10 g/l) a 20 °C	11
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.
· Dinamica:	Non applicabile
· Solubilità	
· acqua:	Solubile.
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito
· Tensione di vapore:	Non applicabile
· Densità e/o densità relativa	
· Densità:	Non definito
· Densità relativa a 20 °C	0,6 g/ml
· Densità di vapore:	Non applicabile
· Caratteristiche delle particelle	Vedere punto 3.

9.2 Altre informazioni

· Aspetto:	
· Forma:	Polvere
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Temperatura di accensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· Velocità di evaporazione	Non applicabile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e manipolato secondo le istruzioni riportate nel presente documento.

10.2 Stabilità chimica Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.03.2026

Versione: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 02.03.2026

Denominazione commerciale: DETER SOFT SUPER

(Segue da pagina 7)

10.4 Condizioni da evitare

Il prodotto è normalmente fornito in una forma stabilizzata. Evitare calore eccessivo per lunghi periodi di tempo, il prodotto può polimerizzare. Evitare calore, fiamme e altre fonti di ignizione
 Eccessive variazioni di temperatura, sotto 0° C e sopra 40°C

• **10.5 Materiali incompatibili:** Evitare il contatto con acidi e ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

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

monossido di carbonio, diossido di carbonio

Ossidi di azoto (NOx)

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

• **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**ATE (Stima di tossicità acuta (STA))**

Orale	LD50	>3.579-4.795 mg/kg
-------	------	--------------------

CAS: 497-19-8 Sodio carbonato

Orale	LD50	2.800 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	2.300 mg/l (ratto)

CAS: 15630-89-4 Sodio percarbonato

Orale	LD50	1.034 mg/kg (ATE)
		1.034 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (coniglio)

CAS: 1344-09-8 Sodio silicato

Orale	LD50	1.300-2.200 mg/kg (ratto)
-------	------	---------------------------

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

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
	LD50	1.280 mg/kg (ATE)

CAS: 68439-54-3 Alcoli, C11-13 ramificati, etossilati

Orale	LD50	500 mg/kg (ATE)
		>300-2.000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (coniglio)

CAS: 3794-83-0 (1-idrossietiliden)bisfosfonato di tetrasodio

Orale	LD50	940 mg/kg (ATE)
		940 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (ratto)

CAS: 120944-68-5 ALCOL C14-15 ETOSSILATI (5-12 EO)

Orale	LD50	500 mg/kg (ATE)
-------	------	-----------------

Irritabilità primaria:

• **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.

• **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.03.2026

Versione: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 02.03.2026

Denominazione commerciale: DETER SOFT SUPER

(Segue da pagina 8)

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** Può irritare le vie respiratorie.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**
- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
La sostanza/miscela non contiene componenti considerati avere proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del regolamento REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche· **12.1 Tossicità**· **Tossicità acquatica:****CAS: 497-19-8 Sodio carbonato**

CL50	300 mg/l (pesci) (96 h)
EC50	200 mg/l (dafnia) (48 h)
NOEC	560 mg/l (pesci) (96 h)

CAS: 15630-89-4 Sodio percarbonato

CL50	70,7 mg/l (pesci) (Esposizione 96 h)
EC50	8 mg/l (alghe) (Esposizione 140 h)
	4,9 mg/l (dafnia) (Esposizione 48 h)
NOEC	7,4 mg/l (pesci) (Esposizione 96 h)

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

CL50	>1 mg/l (pesci) (Esposizione 96 h)
EC50	>1 mg/l (dafnia) (Esposizione 96 h)

CAS: 68439-54-3 Alcoli, C11-13 ramificati, etossilati

CL50	>1-10 mg/l (pesci) (LINEE GUIDA oecd 203 Esposizione 96 h)
EC50	>1-10 mg/l (alghe) (Linee guida OECD TG 201 Esposizione 72 h)
	>1-10 mg/l (dafnia) (Linee guida OECD TG 202 Esposizione 48 h)

CAS: 3794-83-0 (1-idrossietiliden)bisfosfonato di tetrasodio

CL50	>200 mg/l (pesci) (Esposizione 96 h)
EC50	370 mg/l (dafnia) (Esposizione 48 h)

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

Facilmente biodegradabile

Le sostanze tensioattive contenute nel prodotto sono conformi alla legge sulla sopportabilità ambientale dei detersivi e dei detergenti e sono biodegradabili.

- **Ulteriori indicazioni:** Il prodotto è facilmente biodegradabile.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non si accumula negli organismi in modo notevole.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.03.2026

Versione: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 02.03.2026

Denominazione commerciale: DETER SOFT SUPER

(Segue da pagina 9)

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT in percentuale \geq a 0,1%
- **vPvB:** In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze vPvB in percentuale \geq a 0,1%
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
 La sostanza/miscela non contiene componenti considerati avere proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del regolamento REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%;
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
 Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
 Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**
 Non disperdere il prodotto e i suoi imballaggi. Non immettere nelle fognature. Procedere con il riciclo del prodotto. Quando il riciclo non è possibile smaltire tramite azienda autorizzata in accordo con le leggi locali o nazionali. L'assegnazione del codice rifiuti è compito dall'utilizzatore dopo aver determinato le proprietà del rifiuto, il processo che lo ha generato e dopo averne discusso con le autorità responsabili dello smaltimento rifiuti.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**
 Vuotare i contenitori prima dello smaltimento. Non riutilizzare i contenitori vuoti. Avviare i contenitori vuoti al riciclo o l'eliminazione tramite azienda autorizzata in conformità con la legislazione locale o nazionale
- **Detergente consigliato:** Acqua

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- | | |
|---|--|
| · 14.1 Numero ONU o numero ID | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | non applicabile |
| · 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | non applicabile |
| · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Classe | non applicabile |
| · 14.4 Gruppo d'imballaggio | |
| · ADR, IMDG, IATA | non applicabile |
| · 14.5 Pericoli per l'ambiente | |
| · Marine pollutant: | No |
| · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non applicabile |
| · 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | Non applicabile |
| · Trasporto/ulteriori indicazioni: | Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati. |

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.03.2026

Versione: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 02.03.2026

Denominazione commerciale: DETER SOFT SUPER

(Segue da pagina 10)

· **UN "Model Regulation":** non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Preparato conforme alle direttive CEE.

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

Scheda di dati di sicurezza redatta ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31, Regolamento (UE) n. 878/2020 e successivi adeguamenti.

· **Direttiva 2012/18/UE**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica sulla miscela non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

· **Frase rilevanti**

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

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.

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 02.03.2026

Versione: 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 02.03.2026

Denominazione commerciale: DETER SOFT SUPER

(Segue da pagina 11)

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Come prescritto dall'art. 9 del Reg. 1272/2008/CE la classificazione di questa miscela è basata sul metodo di calcolo derivante dai dati delle singole sostanze contenute e dai dati sperimentali di questa miscela ove disponibili (consultabili alle sezioni 9, 11 e 12 del presente documento).

Procedura utilizzata per la classificazione della miscela

Skin Irrit. 2, H315 - Metodo di calcolo

Eye Irrit. 2, H319 - Metodo di calcolo

STOT SE 3, H335 - Metodo di calcolo

· **Data della versione precedente: 22.03.2016**

· **Numero di versione della versione precedente: 4**

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (STAtime della tossicità acuta)

Ox. Sol. 2: Solidi comburenti – Categoria 2

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

· **Fonti**

-Schede di sicurezza e schede tecniche dei fornitori di materie prime.

-ECHA (UE), database sostanze registrate.

-ECHA (UE), database inventario C&L.

-ECHA (UE), sostanze candidate SVHC.

-IARC (F), International Agency for Research on Cancer.

-ISS (I), Istituto Superiore di Sanità, Banca Dati Sostanze pericolose.

-ACGIH (USA), American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

-INRS (F), Institut National de Recherche et de Sécurité : Les Mélanges Explosifs.

-Ministero dell'Ambiente (I), database ecotossicologico sulle sostanze chimiche.

-IFA (D), Institut für Arbeitsschutz, GESTIS database on hazardous substances.

-ILO, International Labour Organization, database International Chemical Safety Cards.

-OECD, Organisation for Economic Co-operation and Development, database eChemPortal.

-WHO, World Health Organization, database Chemical Safety Information.-TOXNET (USA), database Toxicology Data Network.

-ATSDRC (USA), database Agency for Toxic Substances & Disease Registry.

-Parere SCOEL per la silice libera cristallina (polvere respirabile), 2003.

-Parere SCOEL per la presenza del cromo esavalente nei cementi, 2002.

· *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**