



Scheda di dati di Sicurezza secondo il Regolamento (CE) Nr 1907/2006 e successive modifiche ed integrazioni

pagine 1 di 14

SDS n. : 737549
V001.4

Somat All in 1 Extra

revisione: 27.03.2025

Stampato: 27.03.2025

Sostituisce versione del: 23.07.2023

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

1.1. Identificatore del prodotto

Somat All in 1 Extra

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi previsti:

Detergenti per macchine lavastoviglie

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel & Cie. AG, Pratteln

Salinenstrasse 61

CH-4133 Pratteln

Telefono: ++41-(0)61-825 7000

N. fax: ++41-(0)61-825 7434

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse (24h / 7giorni): +41 44 251 51 51 o 145 (Svizzera e Liechtenstein).

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione in accordo con il Regolamento EC 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2

H319 Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consiglio 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.
P280 Proteggere gli occhi.
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.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

3.2. Miscele

Sostanze pericolose secondo il CLP (EC) No 1272/2008:

Sostanze pericolose no. CAS	EINECS	REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Sodio Carbonato 497-19-8	207-838-8		>= 40- < 60 %	Irritazione oculare 2 H319
Sodio percarbonato 15630-89-4	239-707-6		>= 10- < 20 %	Solidi ossidanti 2 H272 Tossicità acuta 4; Orale H302 Lesioni oculari gravi 1 H318
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt 29329-71-3	249-559-4		>= 1- < 5 %	Tossicità acuta 4; Orale H302 Irritazione oculare 2 H319
Alpha-epoxide, C10-alkyl, reaction product with oxo alcohol C11, ethoxylated, 19,5 EO 501019-90-5			>= 1- < 5 %	Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 3 H412 Irritazione oculare 2 H319
Disodio disilicato 13870-28-5	237-623-4		>= 1- < 3 %	Lesioni oculari gravi 1 H318
Tetrasodio-1-idrossietano-1,1-difosfato 3794-83-0	223-267-7	*	>= 1- < 5 %	Tossicità acuta 4; Orale H302 Irritazione oculare 2 H319
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-dodecanediol (1:1) 501019-91-6			>= 1- < 5 %	Irritazione oculare 2 H319

* Esonerato secondo REACH articolo 2(7) e allegato V. Ogni materiale di partenza della miscela ionica è registrato, come richiesto.

Per il testo integrale delle frasi H riportate con il solo codice, consultare il capitolo 16 "Altre informazioni"

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:
In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:
Trasportare l'infortunato all'aria aperta. In caso di difficoltà di respiro consultare subito il medico.

Contatto con la pelle:
Risciacquare con acqua. Eliminare gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi:
Sciacquare sotto acqua corrente (per almeno 10 minuti); eventualmente consultare un medico.

Ingestione:
Sciacquare la bocca con acqua (solo se la persona è cosciente)
Non provocare il vomito, consultare subito un medico.

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

In caso di inalazione: Irritazione delle vie respiratorie, tosse. Inalazione di maggiori quantità può causare laringospasmo con mancanza di respiro.

In caso di contatto con la pelle: Temporanea irritazione della pelle (arrossamento, gonfiore, bruciore)

In caso di contatto con gli occhi: Da modesta a forte irritazione degli occhi (arrossamento, gonfiore, bruciore, lacrimazione)

In caso di ingestione: L'ingestione può causare irritazione della bocca, gola, apparato digerente, diarrea e vomito. Il vomito può entrare nei polmoni causando danni (aspirazione)

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

In caso di inalazione: Nessuna particolare avvertenza.

In caso di contatto con la pelle: Nessuna particolare avvertenza.

In caso di contatto con gli occhi: Nessuna particolare avvertenza.

In caso di ingestione: Non indurre il vomito. Somministrare, eventualmente, solo bevande non gassate (acqua ,tè)

In caso di ingestione: In caso di ingestione di grandi o sconosciute quantità somministrare un antischiuma (Dimeticone o Simeticone)

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Getto d'acqua (se possibile, evitare la potenza massima). Adattare le misure antincendio alle condizioni ambientali. Gli agenti estinguenti disponibili sul mercato sono idonei per estinguere gli incendi allo stato iniziale. Il prodotto stesso non brucia.

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuna

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi e/o monossido di carbonio possono formarsi per pirolisi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare equipaggiamento completo di protezione individuale e maschera con autorespiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

In caso di fuoriuscita di ingenti quantità, avvertire i vigili del fuoco.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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

Rimozione meccanica. Risciacquare i resti con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Se usato secondo le norme non richiede particolari precauzioni

Misure igieniche:

Dispositivi di protezione richiesti solo nel caso di utilizzo industriale o per grandi volumi
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Rimuovere immediatamente gli abiti contaminati . Eliminare il contaminante dalla pelle con abbondante acqua, prendersi cura della pelle.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

conservare all'asciutto, fra +5 e +40°C
Attenersi alle buone regole di magazzino comune.

7.3. Usi finali particolari

Detergenti per macchine lavastoviglie

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Pertinente solo in caso di utilizzo professionale/industriale

8.1. Parametri di controllo

Valido per
Swiss

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m ³	Tipo di valore	Annotazioni	Annotazioni
Polyethylene glycol MW 4000 25322-68-3				Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi.	SMAK
Polyethylene glycol MW 4000 25322-68-3		500	Media ponderata (8 ore)		SMAK

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione delle vie respiratorie:
In caso di formazione di polvere, indossare la maschera P2

Protezione delle mani:
Per il contatto con il prodotto si raccomanda secondo EN 374 l'utilizzo di guanti di protezione di nitrile speciale (con spessore > 0,1mm e tempo di penetrazione della sostanza chimica > 480 min. in classe 6). E' da notare che, per contatti ripetuti e prolungati, il suddetto tempo di penetrazione nella pratica puo' essere notevolmente piu' breve di quello stabilito nella EN 374. Riguardo la loro adattabilita' allo specifico posto di lavoro i guanti di protezione devono essere in ogni caso provati (ad esempio resistenza meccanica e termica, l'antistatica.....). Ai primi segni lasciati dopo l'utilizzo (degradazione del guanto in corso) il guanto deve essere subito sostituito

Protezione degli occhi:
Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Protezione del corpo:
Indumento di protezione chimica. Attenersi alle istruzioni della casa produttrice.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

I seguenti dati si applicano all'intera miscela

- | | |
|---------------------|---|
| a) Aspetto | pastiglia
angolare con cavità
blu, rosso, blu |
| b) Odore | citrico |
| c) Soglia olfattiva | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| d) pH | 10,0 - 11,0 |

(20 °C (68 °F); Conc.: 10 % prodotto; Solv.: acqua)	
e) Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
f) punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
g) Punto di infiammabilità	Non applicabile, il prodotto è un solido.
h) Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
i) infiammabilità (solidi, gas)	
j) limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
k) Pressione di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
l) Densità di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
m) densità relativa	Nessun dato disponibile / Non applicabile
n) Solubilità (le solubilità)	solubile in acqua
o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
p) Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
q) Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
r) Viscosità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
s) Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
t) Proprietà ossidanti	La sostanza o miscela non è classificata come ossidante.

9.2. Altre informazioni

Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

10.5. Materiali incompatibili

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Sodio Carbonato 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	Ratto	non specificato
Sodio percarbonato 15630-89-4	LD50	1.034 mg/kg	Ratto	EPA Guideline
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt 29329-71-3	LD50	1.300 mg/kg	Ratto	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Alpha-epoxide, C10-alkyl, reaction product with oxo alcohol C11, ethoxylated, 19,5 EO 501019-90-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Disodio disilicato 13870-28-5	LD50	2.507 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Tetrasodio-1-idrossietano-1,1-difosfato 3794-83-0	LD50	940 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-dodecanediol (1:1) 501019-91-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Tossicità dermica acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Sodio Carbonato 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances)
Sodio percarbonato 15630-89-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt 29329-71-3	LD50	> 5.000 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Tetrasodio-1-idrossietano-1,1-difosfato 3794-83-0	LD50	> 2.300 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Tossicità per inalazione acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Atmosfera di prova	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Disodio disilicato 13870-28-5	LC50	> 3,51 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosione/irritazione cutanea:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Sodio Carbonato 497-19-8	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Sodio percarbonato 15630-89-4	non irritante		Coniglio	EPA Guideline
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt 29329-71-3	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alpha-epoxide, C10-alkyl, reaction product with oxo alcohol C11, ethoxylated, 19,5 EO 501019-90-5	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Disodio disilicato 13870-28-5	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Tetrasodio-1-idrossietano-1,1-difosfato 3794-83-0	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Il prodotto, sulla base di dati sperimentali generati dai test OECD 437 e OECD 438, effettuati su una miscela simile, deve essere classificato come Irritante per gli Occhi Cat 2.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Sodio Carbonato 497-19-8	irritante		Coniglio	non specificato
Sodio percarbonato 15630-89-4	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt 29329-71-3	moderatamente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Alpha-epoxide, C10-alkyl, reaction product with oxo alcohol C11, ethoxylated, 19,5 EO 501019-90-5	irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Disodio disilicato 13870-28-5	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Tetrasodio-1-idrossietano-1,1-difosfato 3794-83-0	irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-dodecanediol (1:1) 501019-91-6	irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
Sodio percarbonato 15630-89-4	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt 29329-71-3	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	non specificato
Disodio disilicato 13870-28-5	non sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Tetrasodio-1-idrossietano-1,1-difosfato 3794-83-0	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	Magnusson and Kligman Method

Mutagenicità sulle cellule germinali:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Sodio Carbonato 497-19-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con		Test Ames
Sodio percarbonato 15630-89-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		non specificato
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt 29329-71-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt 29329-71-3	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Alpha-epoxide, C10-alkyl, reaction product with oxo alcohol C11, ethoxylated, 19,5 EO 501019-90-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	non specificato		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Disodio disilicato 13870-28-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Disodio disilicato 13870-28-5	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Disodio disilicato 13870-28-5	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Tetrasodio-1-idrossietano-1,1-difosfato 3794-83-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		Test Ames
Tetrasodio-1-idrossietano-1,1-difosfato 3794-83-0	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Tetrasodio-1-idrossietano-1,1-difosfato 3794-83-0	negativo	Test in vitro sui micronuclei delle cellule del mammifero	con o senza		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)

Cancerogenicità

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione / Frequenza del trattamento	Specie	Sesso	Metodo
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt 29329-71-3	non cancerogeno	orale: pasto	104 w	Ratto	maschile/femmine	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Tetrasodio-1-idrossietano-1,1-difosfato 3794-83-0	non cancerogeno	orale: pasto	104 w continuous	Ratto	maschile/femmine	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Tossicità per la riproduzione:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Tipo di test	Modalità di applicazione	Specie	Metodo
Disodio disilicato 13870-28-5	NOAEL P > 159 mg/kg	multigeneration study	orale: acqua potabile	Ratto	non specificato
Tetrasodio-1-idrossietano-1,1-difosfato 3794-83-0	NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 112 mg/kg	two-generation study	orale: pasto	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

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

Nessun dato disponibile.

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

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt 29329-71-3	NOAEL 50 mg/kg	orale: pasto	90 d	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt 29329-71-3	NOAEL 24 mg/kg	orale: pasto	104 w	Ratto	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Disodio disilicato 13870-28-5	NOAEL > 159 mg/kg	orale: acqua potabile	180 d daily	Ratto	non specificato
Tetrasodio-1-idrossietano-1,1-difosfato 3794-83-0	NOAEL 41 mg/kg	orale: pasto	90 d continuous	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità (Pesce):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Sodio Carbonato 497-19-8	LC50	300 mg/L	96 H	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Sodio percarbonato 15630-89-4	LC50	70,7 mg/L	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt 29329-71-3	LC50	798 mg/L	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)])
Alpha-epoxide, C10-alkyl, reaction product with oxo alcohol C11, ethoxylated, 19,5 EO 501019-90-5	LC50	> 1 - 10 mg/L	96 H	non specificato	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Disodio disilicato 13870-28-5	LC50	> 500 mg/L	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tetrasodio-1-idrossietano-1,1-difosfato 3794-83-0	LC50	2.180 mg/L	96 H	Cyprinodon variegatus	non specificato

Tossicità (organismi acuatici invertebrati):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Sodio Carbonato 497-19-8	EC50	> 200 - 227 mg/L	48 H	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sodio percarbonato 15630-89-4	EC50	4,9 mg/L	48 H	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt 29329-71-3	EC50	527 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Alpha-epoxide, C10-alkyl, reaction product with oxo alcohol C11, ethoxylated, 19,5 EO 501019-90-5	EC50	> 1 - 10 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Disodio disilicato 13870-28-5	EC50	> 1.000 mg/L	24 H	Daphnia magna	non specificato
Tetrasodio-1-idrossietano-1,1-difosfato 3794-83-0	EC50	527 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt 29329-71-3	NOEC	6,75 mg/L	28 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Alpha-epoxide, C10-alkyl, reaction product with oxo alcohol C11, ethoxylated, 19,5 EO 501019-90-5	NOEC	> 0,1 - 1 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Tetrasodio-1-idrossietano-1,1-difosfato 3794-83-0	NOEC	6,75 mg/L	28 Giorni	Daphnia magna	non specificato
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-dodecanediol (1:1) 501019-91-6	NOEC	> 1 mg/L	21 Giorno	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Tossicità (Alga):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Sodio Carbonato 497-19-8	EC50	137 mg/L	5 Giorni	Nitzschia sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sodio percarbonato 15630-89-4	EC50	70 mg/L	240 H	Chlorella emersonii	non specificato
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt 29329-71-3	EC50	> 10 mg/L	96 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt 29329-71-3	EC0	10 mg/L	96 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alpha-epoxide, C10-alkyl, reaction product with oxo alcohol C11, ethoxylated, 19,5 EO 501019-90-5	EC50	> 10 - 100 mg/L	96 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Disodio disilicato 13870-28-5	EC50	179 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-dodecanediol (1:1) 501019-91-6	EC50	> 100 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Tossicità per i micro-organismi:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Sodio percarbonato 15630-89-4	EC0	> 1.000 mg/L	30 min		non specificato
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt 29329-71-3	EC0	580 mg/L	30 min		DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Disodio disilicato 13870-28-5	EC50	> 100 - 1.000 mg/L	3 H		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Tetrasodio-1-idrossietano-1,1-difosfato 3794-83-0	EC0	580 mg/L	30 min		non specificato

12.2. Persistenza e degradabilità

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt 29329-71-3	not inherently biodegradable	aerobico	23 %		EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)
Alpha-epoxide, C10-alkyl, reaction product with oxo alcohol C11, ethoxylated, 19,5 EO 501019-90-5	facilmente biodegradabile	aerobico	> 60 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Tetrasodio-1-idrossietano-1,1-difosfato 3794-83-0	Non facilmente biodegradabile.		5 %	30 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Tetrasodio-1-idrossietano-1,1-difosfato 3794-83-0	not inherently biodegradable		33 %	28 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-dodecanediol (1:1) 501019-91-6	facilmente biodegradabile	aerobico	> 60 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non si bio-accumula.

Sostanze pericolose no. CAS	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Temperatura	Specie	Metodo
Tetrasodio-1-idrossietano-1,1-difosfato 3794-83-0	71	49 Giorni	18 °C	Cyprinus carpio	non specificato

12.4. Mobilità nel suolo

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt 29329-71-3	-3,5		non specificato

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze pericolose no. CAS	PBT / vPvB
Sodio Carbonato 497-19-8	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Sodio percarbonato 15630-89-4	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt 29329-71-3	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Disodio disilicato 13870-28-5	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Tetrasodio-1-idrossietano-1,1-difosfato 3794-83-0	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti negativi di questo prodotto per l'ambiente non sono a nostra conoscenza.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

Effettuare lo smaltimento in conformità alle specifiche norme locali e nazionali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Smaltire l'imballaggio completamente svuotato insieme ai rifiuti urbani.

Codice rifiuti

20 01 30: Rifiuti urbani, frazioni oggetto di raccolta differenziata, detersivi senza sostanze pericolose

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR	Sostanza non pericolosa
RID	Sostanza non pericolosa
ADN	Sostanza non pericolosa
IMDG	Sostanza non pericolosa
IATA	Sostanza non pericolosa

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR	Sostanza non pericolosa
RID	Sostanza non pericolosa
ADN	Sostanza non pericolosa
IMDG	Sostanza non pericolosa
IATA	Sostanza non pericolosa

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	Sostanza non pericolosa
RID	Sostanza non pericolosa
ADN	Sostanza non pericolosa
IMDG	Sostanza non pericolosa
IATA	Sostanza non pericolosa

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR	Sostanza non pericolosa
RID	Sostanza non pericolosa
ADN	Sostanza non pericolosa
IMDG	Sostanza non pericolosa
IATA	Sostanza non pericolosa

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR	non applicabile
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR	non applicabile
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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**

Sostanze che riducono lo strato di ozono (Regolamento (CE) N. 2024/590): Non applicabile
Inquinanti organici persistenti (POPs) (Regolamento (UE) 2019/1021): Non applicabile

Dichiarazione degli ingredienti secondo il Regolamento Detergenti 648/2004/CE

5 - 15 %	Sbiancanti a base di ossigeno fosfonati
< 5 %	policarbossilati tensioattivi non ionici
Altri componenti	Enzimi Profumi Limonene

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

H272 Può aggravare un incendio; comburente.
H302 Nocivo se ingerito.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni:

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sullo stato di conoscenza scientifico e tecnico alla data di revisione indicata. Essa descrive il prodotto dal punto di vista dei requisiti di sicurezza, in funzione dell'uso nelle modalità previste e non deve essere intesa come garanzia di proprietà specifiche.

Questa scheda di sicurezza riporta variazioni rispetto alla versione precedente:

11, 12, 14, 15