



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

pagine 1 di 14

SDS n. : 224400
V004.8

filetti sensitive Gel / filetti liquid

revisione: 27.03.2020

Stampato: 09.04.2020

Sostituisce versione del: 21.04.2016

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

1.1. Identificatore del prodotto

filetti sensitive Gel / filetti liquid

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

Uso previsto:

Detergente per capi delicati

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.

Aquatic Chronic

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

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

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.
 P501 Smaltire il contenuto/contenitore in accordo con le normative locali.

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
Alcool grasso, C12-14, etossilato 68439-50-9			>= 10- < 20 %	Tossicità acuta 4; Orale H302 Lesioni oculari gravi 1 H318 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 3 H412
Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3	500-234-8		>= 5- < 10 %	Irritazione cutanea 2; Cutaneo H315 Lesioni oculari gravi 1 H318 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 3 H412
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1	500-220-1		>= 1- < 5 %	Lesioni oculari gravi 1 H318
Sodio tetraborato pentaidrato 12179-04-3	215-540-4, 215-604-1, 235-541-3, 215-540-4	*	>= 1- < 5 %	Tossico per la riproduzione 1B H360FD Irritazione oculare 2 H319
sodio 2-bifenilato 132-27-4	205-055-6		>= 0,1- < 1 %	Tossicità acuta 4; Orale H302 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H335 Irritazione cutanea 2 H315 Lesioni oculari gravi 1 H318 Pericoli acuti per l'ambiente acquatico 1 H400 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 1 H410

* 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"

Può contenere fino al 1% di Acido Borico (Reg-REACH No.01-2119486683-25)

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: Temporanea 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 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

In caso di fuoriuscita di ingenti quantità, avvertire i vigili del fuoco.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto
Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

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:

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.

Dispositivi di protezione richiesti solo nel caso di utilizzo industriale o per grandi volumi

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

Detergente per capi delicati

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/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
tetraborato di disodio anidro 12179-04-3		0,8	Media ponderata (8 ore)		SMAK
tetraborato di disodio anidro 12179-04-3				Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi.	SMAK
tetraborato di disodio anidro 12179-04-3		0,8	Breve Termine		SMAK

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione delle vie respiratorie:
Non necessario.

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	gel viscoso, torbido bianco
b) Odore	floreale
c) Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
d) pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % prodotto; Solv.: nessuno)	8,40 - 8,80
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	Nessun punto di infiammabilità fino a 100°C.. Preparazione acquosa.
h) Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
i) infiammabilità (solidi, gas)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
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 Densità (20 °C (68 °F))	1,035 - 1,045 G/cmc
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 (Brookfield; Apparecchio: RVDV II+; 20 °C (68 °F); freq. rot.: 20 min-1; Mandrino N.: 3; Conc.: 100 % prodotto; Solv.: nessuno)	650 - 1.250 mPa s
r) Viscosità (; 20 °C (68 °F); freq. rot.: 1 min-1; Gradiente di calo: 5,00 s-1)	1.150 - 1.850 mPa s
s) Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
t) Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

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
Alcool grasso, C12-14, etossilato 68439-50-9	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Giudizio di un esperto
Alcool grasso, C12-14, etossilato 68439-50-9	LD50	500 - 2.000 mg/kg	Ratto	
Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3	LD50	2.870 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Sodio tetraborato pentaidrato 12179-04-3	LD50	3.305 mg/kg	Ratto	EPA Guideline

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
Alcool grasso, C12-14, etossilato 68439-50-9	LD50	> 3.000 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Sodio tetraborato pentaidrato 12179-04-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	FIFRA/TSCA Guideline

Tossicità per inalazione acuta:

Nessun dato disponibile.

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
Alcool grasso, C12-14, etossilato 68439-50-9	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3	irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Sodio tetraborato pentaidrato 12179-04-3	non irritante	4 H	Coniglio	EPA Guideline

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Il prodotto, sulla base di dati sperimentali generati dai test OECD 437 e OECD 405 modificato, effettuato su una miscela simile, deve essere classificato come Irritante per gli Occhi Cat 2

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Alcool grasso, C12-14, etossilato 68439-50-9	estremamente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3	estremamente irritante	24 H	Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1	estremamente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Sodio tetraborato pentaidrato 12179-04-3	irritante		Coniglio	EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)

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
Alcool grasso, C12-14, etossilato 68439-50-9	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Sodio tetraborato pentaidrato 12179-04-3	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

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
Alcool grasso, C12-14, etossilato 68439-50-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Alcool grasso, C12-14, etossilato 68439-50-9	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Alcool grasso, C12-14, etossilato 68439-50-9	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Sodio tetraborato pentaidrato 12179-04-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Sodio tetraborato pentaidrato 12179-04-3	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Sodio tetraborato pentaidrato 12179-04-3	negativo	saggio degli scambi tra cromatidi fratelli in vitro nelle cellule del mammifero	con o senza		non specificato

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
Sodio tetraborato pentaidrato 12179-04-3	non cancerogeno	orale: pasto	103 w daily	topo	maschile/femmine	OECD Guideline 451 (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
Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 300 mg/kg	Two generation study	orale: acqua potabile	Ratto	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1	NOAEL P 1.000 mg/kg	screening	orale: ingozzamento	Ratto	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Sodio tetraborato pentaidrato 12179-04-3	NOAEL P 100 mg/kg NOAEL F1 100 mg/kg NOAEL F2 100 mg/kg	three-generation study	orale: pasto	Ratto	non specificato

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
Alcool grasso, C12-14, etossilato 68439-50-9	NOAEL >= 500 mg/kg	orale: pasto	90 d daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3	NOAEL 225 mg/kg	orale: ingozzamento	90 days once daily, 5 times a week	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1	NOAEL 1.000 mg/kg	orale: ingozzamento	90 d daily	Ratto	EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Sodio tetraborato pentaidrato 12179-04-3	NOAEL 100 mg/kg	orale: pasto	2 y daily	Ratto	non specificato

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
Alcool grasso, C12-14, etossilato 68439-50-9	LC50	> 1 - 10 mg/L	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3	LC50	7,1 mg/L	96 H	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3	NOEC	0,14 mg/L	28 Giorni	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1	LC50	> 100 - 500 mg/L	96 H	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Sodio tetraborato pentaidrato 12179-04-3	LC50	370,6 mg/L	96 H	Pimephales promelas	EPA OPPTS 850.1075 (Freshwater and Saltwater Fish Acute Toxicity Test)
Sodio tetraborato pentaidrato 12179-04-3	NOEC	6,4 mg/L	34 Giorni	Danio rerio	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
sodio 2-bifenilato 132-27-4	LC50	2,6 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Tossicità (Daphnia):

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
Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3	EC50	7,2 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1	EC50	20 mg/L	48 H	Daphnia magna	non specificato
Sodio tetraborato pentaidrato 12179-04-3	EC50	242 mg/L	24 H	Daphnia magna	non specificato
sodio 2-bifenilato 132-27-4	EC50	3,8 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
Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3	NOEC	0,72 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
Sodio tetraborato pentaidrato 12179-04-3	NOEC	270 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
sodio 2-bifenilato 132-27-4	NOEC	0,009 mg/L	21 Giorni	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
Alcool grasso, C12-14, etossilato 68439-50-9	EC50	3,1 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alcool grasso, C12-14, etossilato 68439-50-9	NOEC	> 0,1 - 1 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3	EC50	27 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3	NOEC	0,93 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1	EC50	21 mg/L	96 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1	EC0	5,7 mg/L	96 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Sodio tetraborato pentaidrato 12179-04-3	EC50	243,66 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sodio tetraborato pentaidrato 12179-04-3	EC10	35 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
sodio 2-bifenilato 132-27-4	EC50	0,98 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
sodio 2-bifenilato 132-27-4	NOEC	0,468 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	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
Alcool grasso, C12-14, etossilato 68439-50-9	EC0	10 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3	EC0	360 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1	EC0	> 10.000 mg/L	16 H		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Sodio tetraborato pentaidrato 12179-04-3	EC0	2.970 mg/L	30 min		non specificato
sodio 2-bifenilato 132-27-4	EC50	56 mg/L	3 H	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
Alcool grasso, C12-14, etossilato 68439-50-9	facilmente biodegradabile	aerobico	70 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3	facilmente biodegradabile	aerobico	77 - 79 %	28 Giorni	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1	facilmente biodegradabile	nessun dato	> 60 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
sodio 2-bifenilato 132-27-4	facilmente biodegradabile	aerobico	88 %	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 bioconcentrazio ne (BCF)	Tempo di esposizione	Temperatura	Specie	Metodo
sodio 2-bifenilato 132-27-4	47,8			Calcolato	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Mobilità nel suolo

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3	0,3	23 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
sodio 2-bifenilato 132-27-4	0,59	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze pericolose no. CAS	PBT / vPvB
Alcool grasso, C12-14, etossilato 68439-50-9	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Sodio tetraborato pentaidrato 12179-04-3	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

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 UN**

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

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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**

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

5 - 15 %	tensioattivi non ionici tensioattivi anionici sapone
< 5 %	fosfonati policarbossilati
Altri componenti	Profumi Sbiancanti Ottici Conservante Sodium o-Phenylphenate

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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:

2, 9, 11, 12, 14