

Scheda di Dati di Sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

pagine 1 di 17

SDS n. : 516390

V001.4

revisione: 29.07.2019

Stampato: 27.02.2020

Sostituisce versione del: 21.01.2016

Bref Power Activ Lavanda

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

1.1. Identificatore del prodotto

Bref Power Activ Lavanda blu

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

Usi previsti:

Prodotti per la cura del wc

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia

Via Amoretti 78

I-20157 Milano

Telefono: +39-(0)2-357921

N. fax: +39-(0)2-3552550

sds.detersivi@henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

In caso di incidente contattare uno dei seguenti numeri di telefono disponibili, tutti i giorni ventiquattr' ore su ventiquattro:

Centro Antiveleni di Milano Niguarda : 02-66101029

Numero verde : 800 452 661

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Skin Irrit. 2

H315 Provoca irritazione cutanea.

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:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

EUH208 Contiene Tetrahydrolinalool. Può provocare una reazione allergica.

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 Indossare guanti/ Proteggere gli occhi.
 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.
 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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 20- < 25 %	Tossicità acuta 4; Orale H302 Irritazione cutanea 2 H315 Lesioni oculari gravi 1 H318 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 3 H412
acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6		01-2119513401-57	>= 10- < 20 %	Irritazione cutanea 2; Cutaneo H315 Lesioni oculari gravi 1 H318
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6			>= 5- < 10 %	Irritazione oculare 2 H319
Sodio Carbonato 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 1- < 5 %	Irritazione oculare 2 H319
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	242-362-4	01-2119457274-37	>= 1- < 5 %	Irritazione cutanea 2; Cutaneo H315 Irritazione oculare 2 H319
Diphenylether 101-84-8	202-981-2		>= 0,25- < 1 %	Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 3 H412 Irritazione oculare 2 H319 Pericoli acuti per l'ambiente acquatico 1 H400
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	201-133-9	01-2119454788-21	>= 0,1- < 1 %	Irritazione cutanea 2 H315 Irritazione oculare 2 H319 Sensibilizzatore della pelle 1B H317

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:

Non provocare il vomito, consultare subito un medico.

Sciacquare la bocca con acqua (solo se la persona è cosciente)

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 Simeicone)

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.
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:

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

Prodotti per la cura del wc

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Pertinente solo in caso di utilizzo professionale/industriale

8.1. Parametri di controllo

Valido per
Italia

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m ³	Tipo di valore	Annotazioni	Annotazioni
DIFENILETERE 101-84-8	1	7	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECLTV
DIFENILETERE 101-84-8	2	14	Breve Termine:	Indicativo	ECLTV
DIFENILETERE 101-84-8	2	14	Breve Termine	Fonte del valore limite: Direttiva UE 98/24/CE	OEL (IT)
DIFENILETERE 101-84-8	1	7	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: Direttiva UE 98/24/CE	OEL (IT)

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**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****I seguenti dati si applicano all'intera miscela**

a) Aspetto	perle duro blu
b) Odore	floreale
c) Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
d) pH (20 °C (68 °F); Conc.: 1,0 % prodotto; Solv.: acqua)	9,90 - 10,30
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
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	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	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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	LD50	2.079 mg/kg	Ratto	non specificato
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	LD50	> 10.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Sodio Carbonato 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	Ratto	non specificato
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	LD50	4.100 mg/kg	Ratto	non specificato
Diphenylether 101-84-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	non specificato

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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	LD50	6.300 - 13.500 mg/kg	Coniglio	non specificato
Sodio Carbonato 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Coniglio	non specificato

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
acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	LC50	> 52 mg/L	vapore	4 H	Ratto	non specificato

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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	Categoria 2 (irritante)	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	irritante		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Sodio Carbonato 497-19-8	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	moderatamente irritante	4 H	Coniglio	non specificato
Diphenylether 101-84-8	non irritante		Coniglio	diversa linea guida

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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)	30 s	Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	estremamente irritante		Coniglio	non specificato
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	irritante		Coniglio	non specificato
Sodio Carbonato 497-19-8	irritante		Coniglio	non specificato
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	moderatamente irritante		Coniglio	Draize test

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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
acidi solfonici, C14-16- alcan idrossi e C14-16- alchen, sali di sodio 68439-57-6	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Alcohol ethoxylate C16- 18 25EO 68439-49-6	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
7-Octen-2-ol, 2,6- dimethyl- 18479-58-8	non sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero			OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Sodio Carbonato 497-19-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con		Test Ames
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Cancerogenicità

Nessun dato disponibile.

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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	NOAEL P 350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL F2 350 mg/kg	three-generation study	orale: pasto	Ratto	non specificato
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	NOAEL P >= 250 mg/kg NOAEL F1 >= 250 mg/kg	Two generation study	dermico	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	NOAEL P 200 mg/kg NOAEL F1 200 mg/kg		orale: ingozzamento	Ratto	OECD Preliminary Reproduction Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 421)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	NOAEL P 750 mg/kg NOAEL F1 200 mg/kg		orale: ingozzamento	Ratto	OECD Preliminary Reproduction Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 421)

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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	NOAEL 125 mg/kg	orale: ingozzamento	28 d daily	Ratto	non specificato
acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	NOAEL 195 mg/kg	orale: non specificato	chronic	Ratto	non specificato
acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	NOAEL 259 mg/kg	orale: non specificato	chronic	Ratto	non specificato
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	NOAEL >= 500 mg/kg	orale: pasto	90 d daily	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Diphenylether 101-84-8	NOAEL > 301 mg/kg	orale: pasto	13 w daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Diphenylether 101-84-8	NOAEL > 335 mg/kg	orale: pasto	13 w daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	NOAEL 160 mg/kg	orale: ingozzamento	28 d daily	Ratto	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/L	28 Giorni	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	LC50	1,67 mg/L	96 H	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	NOEC	1 mg/L	28 Giorni	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	LC50	> 3,4 - 4,9 mg/L	96 H	Leuciscus idus	DIN 38412-15
acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	NOEC	1,8 mg/L		Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	LC50	3,5 mg/L	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Sodio Carbonato 497-19-8	LC50	300 mg/L	96 H	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	LC50	27,8 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Diphenylether 101-84-8	LC50	4,2 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	LC50	8,9 mg/L	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	EC50	2,9 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	EC50	4,53 mg/L	48 H	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC50	> 1 - 10 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sodio Carbonato 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/L	48 H	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	EC50	38 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Diphenylether 101-84-8	EC50	1,7 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	EC50	27 mg/L	48 H	Daphnia magna	non specificato

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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	NOEC	1,18 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	NOEC	6,3 mg/L	21 H	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	NOEC	9,5 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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	EC50	127,9 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	NOEC	2,4 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	EC50	5,2 mg/L	72 H	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	NOEC	3,2 mg/L	72 H	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC50	65 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC10	> 1 mg/L	72 H	non specificato	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sodio Carbonato 497-19-8	EC50	137 mg/L	5 Giorni	Nitzschia sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	EC50	80 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	NOEC	25 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Diphenylether 101-84-8	EC50	0,58 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Diphenylether 101-84-8	NOEC	0,32 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	EC50	19 mg/L	72 H		DIN 38412-09
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	EC10	7,5 mg/L	72 H		DIN 38412-09

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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	EC0	26 mg/L	16 H		non specificato
acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	EC10	14 mg/L	3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC0	> 5.000 mg/L	3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Sodio Carbonato 497-19-8	EC50	300 mg/L	30 min		non specificato
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	EC50	> 100 mg/L	3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Diphenylether 101-84-8	EC50	> 100 mg/L	3 H	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	EC50	> 200 mg/L			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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	facilmente biodegradabile	aerobico	85 %	29 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	inerentemente biodegradabile	aerobico	88 %	28 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	facilmente biodegradabile	aerobico	98 %	30 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	inerentemente biodegradabile	aerobico	> 80 %	28 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	facilmente biodegradabile	aerobico	> 60 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	facilmente biodegradabile	aerobico	72 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Diphenylether 101-84-8	facilmente biodegradabile	aerobico	76 %	20 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	facilmente biodegradabile	aerobico	100 %	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
Diphenylether 101-84-8	470	7 Giorni		Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	non specificato

12.4. Mobilità nel suolo

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	3,32		non specificato
acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	-1,3	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	3,25	40 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Diphenylether 101-84-8	4,24		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	3,3	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze pericolose no. CAS	PBT / vPvB
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Sodio Carbonato 497-19-8	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	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 come materiale riciclabile solo confezioni completamente vuote.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero UN**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Gruppo d'imballaggio**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Pericoli per l'ambiente**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 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****Norme nazionali/avvertenze (Italy):**

Informazioni generali: (IT):

Decr. Leg 81 /2008 e successive norme attuative- Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
Decr.Leg 152/2006 e successive norme attuative: Norme in Materia ambientale

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

> 30 %	tensioattivi anionici
5 - 15 %	tensioattivi non ionici
Altri componenti	Profumi
	Coumarin
	Linalool
	Limonene

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.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
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:

3, 11, 12



Scheda di Dati di Sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

pagine 1 di 17

SDS n. : 516390
V001.4

revisione: 29.07.2019

Stampato: 27.02.2020

Sostituisce versione del: 21.01.2016

Bref Power Activ Lavanda

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

1.1. Identificatore del prodotto

Bref Power Activ Lavanda viola

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

Usi previsti:

Prodotti per la cura del wc

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia

Via Amoretti 78

I-20157 Milano

Telefono: +39-(0)2-357921

N. fax: +39-(0)2-3552550

sds.detersivi@henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

In caso di incidente contattare uno dei seguenti numeri di telefono disponibili, tutti i giorni ventiquattr' ore su ventiquattro:

Centro Antiveleni di Milano Niguarda : 02-66101029

Numero verde : 800 452 661

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Skin Irrit. 2

H315 Provoca irritazione cutanea.

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:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

EUH208 Contiene Tetrahydrolinalool. Può provocare una reazione allergica.

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 Indossare guanti/ Proteggere gli occhi.
 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.
 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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 20- < 25 %	Tossicità acuta 4; Orale H302 Irritazione cutanea 2 H315 Lesioni oculari gravi 1 H318 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 3 H412
acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6		01-2119513401-57	>= 10- < 20 %	Irritazione cutanea 2; Cutaneo H315 Lesioni oculari gravi 1 H318
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6			>= 5- < 10 %	Irritazione oculare 2 H319
Sodio Carbonato 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 1- < 5 %	Irritazione oculare 2 H319
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	242-362-4	01-2119457274-37	>= 1- < 5 %	Irritazione cutanea 2; Cutaneo H315 Irritazione oculare 2 H319
Diphenylether 101-84-8	202-981-2		>= 0,25- < 1 %	Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 3 H412 Irritazione oculare 2 H319 Pericoli acuti per l'ambiente acquatico 1 H400
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	201-133-9	01-2119454788-21	>= 0,1- < 1 %	Irritazione cutanea 2 H315 Irritazione oculare 2 H319 Sensibilizzatore della pelle 1B H317

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:

Non provocare il vomito, consultare subito un medico.

Sciacquare la bocca con acqua (solo se la persona è cosciente)

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 Simecicone)

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.
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:

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

Prodotti per la cura del wc

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Pertinente solo in caso di utilizzo professionale/industriale

8.1. Parametri di controllo

Valido per
Italia

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m ³	Tipo di valore	Annotazioni	Annotazioni
DIFENILETERE 101-84-8	1	7	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECLTV
DIFENILETERE 101-84-8	2	14	Breve Termine:	Indicativo	ECLTV
DIFENILETERE 101-84-8	2	14	Breve Termine	Fonte del valore limite: Direttiva UE 98/24/CE	OEL (IT)
DIFENILETERE 101-84-8	1	7	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: Direttiva UE 98/24/CE	OEL (IT)

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**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****I seguenti dati si applicano all'intera miscela**

a) Aspetto	perle duro viola
b) Odore	floreale
c) Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
d) pH (20 °C (68 °F); Conc.: 1,0 % prodotto; Solv.: acqua)	9,90 - 10,30
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
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	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	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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
acidi solfonici, C14-16- alcan idrossi e C14-16- alchen, sali di sodio 68439-57-6	LD50	2.079 mg/kg	Ratto	non specificato
Alcohol ethoxylate C16- 18 25EO 68439-49-6	LD50	> 10.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Sodio Carbonato 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	Ratto	non specificato
7-Octen-2-ol, 2,6- dimethyl- 18479-58-8	LD50	4.100 mg/kg	Ratto	non specificato
Diphenylether 101-84-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	non specificato

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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
acidi solfonici, C14-16- alcan idrossi e C14-16- alchen, sali di sodio 68439-57-6	LD50	6.300 - 13.500 mg/kg	Coniglio	non specificato
Sodio Carbonato 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances)
7-Octen-2-ol, 2,6- dimethyl- 18479-58-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Coniglio	non specificato

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
acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	LC50	> 52 mg/L	vapore	4 H	Ratto	non specificato

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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	Categoria 2 (irritante)	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	irritante		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Sodio Carbonato 497-19-8	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	moderatamente irritante	4 H	Coniglio	non specificato
Diphenylether 101-84-8	non irritante		Coniglio	diversa linea guida

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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)	30 s	Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	estremamente irritante		Coniglio	non specificato
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	irritante		Coniglio	non specificato
Sodio Carbonato 497-19-8	irritante		Coniglio	non specificato
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	moderatamente irritante		Coniglio	Draize test

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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
acidi solfonici, C14-16- alcan idrossi e C14-16- alchen, sali di sodio 68439-57-6	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Alcohol ethoxylate C16- 18 25EO 68439-49-6	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
7-Octen-2-ol, 2,6- dimethyl- 18479-58-8	non sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero			OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Sodio Carbonato 497-19-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con		Test Ames
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Cancerogenicità

Nessun dato disponibile.

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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	NOAEL P 350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL F2 350 mg/kg	three-generation study	orale: pasto	Ratto	non specificato
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	NOAEL P >= 250 mg/kg NOAEL F1 >= 250 mg/kg	Two generation study	dermico	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	NOAEL P 200 mg/kg NOAEL F1 200 mg/kg		orale: ingozzamento	Ratto	OECD Preliminary Reproduction Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 421)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	NOAEL P 750 mg/kg NOAEL F1 200 mg/kg		orale: ingozzamento	Ratto	OECD Preliminary Reproduction Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 421)

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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	NOAEL 125 mg/kg	orale: ingozzamento	28 d daily	Ratto	non specificato
acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	NOAEL 195 mg/kg	orale: non specificato	chronic	Ratto	non specificato
acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	NOAEL 259 mg/kg	orale: non specificato	chronic	Ratto	non specificato
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	NOAEL >= 500 mg/kg	orale: pasto	90 d daily	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Diphenylether 101-84-8	NOAEL > 301 mg/kg	orale: pasto	13 w daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Diphenylether 101-84-8	NOAEL > 335 mg/kg	orale: pasto	13 w daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	NOAEL 160 mg/kg	orale: ingozzamento	28 d daily	Ratto	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/L	28 Giorni	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	LC50	1,67 mg/L	96 H	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	NOEC	1 mg/L	28 Giorni	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	LC50	> 3,4 - 4,9 mg/L	96 H	Leuciscus idus	DIN 38412-15
acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	NOEC	1,8 mg/L		Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	LC50	3,5 mg/L	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Sodio Carbonato 497-19-8	LC50	300 mg/L	96 H	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	LC50	27,8 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Diphenylether 101-84-8	LC50	4,2 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	LC50	8,9 mg/L	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	EC50	2,9 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	EC50	4,53 mg/L	48 H	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC50	> 1 - 10 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sodio Carbonato 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/L	48 H	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	EC50	38 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Diphenylether 101-84-8	EC50	1,7 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	EC50	27 mg/L	48 H	Daphnia magna	non specificato

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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	NOEC	1,18 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	NOEC	6,3 mg/L	21 H	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	NOEC	9,5 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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	EC50	127,9 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	NOEC	2,4 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	EC50	5,2 mg/L	72 H	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	NOEC	3,2 mg/L	72 H	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC50	65 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC10	> 1 mg/L	72 H	non specificato	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sodio Carbonato 497-19-8	EC50	137 mg/L	5 Giorni	Nitzschia sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	EC50	80 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	NOEC	25 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Diphenylether 101-84-8	EC50	0,58 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Diphenylether 101-84-8	NOEC	0,32 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	EC50	19 mg/L	72 H		DIN 38412-09
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	EC10	7,5 mg/L	72 H		DIN 38412-09

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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	EC0	26 mg/L	16 H		non specificato
acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	EC10	14 mg/L	3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC0	> 5.000 mg/L	3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Sodio Carbonato 497-19-8	EC50	300 mg/L	30 min		non specificato
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	EC50	> 100 mg/L	3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Diphenylether 101-84-8	EC50	> 100 mg/L	3 H	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	EC50	> 200 mg/L			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
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	facilmente biodegradabile	aerobico	85 %	29 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	inerentemente biodegradabile	aerobico	88 %	28 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
acidi solfonici, C14-16-alcanidrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	facilmente biodegradabile	aerobico	98 %	30 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	inerentemente biodegradabile	aerobico	> 80 %	28 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	facilmente biodegradabile	aerobico	> 60 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	facilmente biodegradabile	aerobico	72 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Diphenylether 101-84-8	facilmente biodegradabile	aerobico	76 %	20 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	facilmente biodegradabile	aerobico	100 %	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
Diphenylether 101-84-8	470	7 Giorni		Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	non specificato

12.4. Mobilità nel suolo

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	3,32		non specificato
acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	-1,3	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	3,25	40 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Diphenylether 101-84-8	4,24		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	3,3	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze pericolose no. CAS	PBT / vPvB
Acido benzensolfonico, C10-13, derivati alchilici, sali di sodio 68411-30-3	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio 68439-57-6	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Sodio Carbonato 497-19-8	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	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 come materiale riciclabile solo confezioni completamente vuote.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero UN**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Gruppo d'imballaggio**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Pericoli per l'ambiente**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 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****Norme nazionali/avvertenze (Italy):**

Informazioni generali: (IT):

Decr. Leg 81 /2008 e successive norme attuative- Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
Decr.Leg 152/2006 e successive norme attuative: Norme in Materia ambientale

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

> 30 %	tensioattivi anionici
5 - 15 %	tensioattivi non ionici
Altri componenti	Profumi
	Coumarin
	Linalool
	Limonene

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.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
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:

3, 11, 12