



A Solenis Company

Safefoam VF9L

Revisione: 2024-05-22

Versione: 08.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Safefoam VF9L

UFI: K704-50AF-T000-VCP4

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso del prodotto: Prodotti chimici per la pulizia esterna impianti.
Ad uso esclusivamente industriale..

Usi sconsigliati: Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:

AISE_SWED_IS_8b_2
AISE_SWED_IS_4_1
AISE_SWED_IS_7_4
AISE_SWED_IS_7_5
AISE_SWED_IS_13_3

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dettagli dei contatti

Diversey Europe Operations BV Utrecht, Zweigniederlassung Münchwilen
Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG
Tel: 071-969 27 27
Servizio Informazioni Tecniche: info.ch@solenis.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza)
Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica:
Selezione abbreviata: 145, Tel: 044-251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Irritazione oculare, Categoria 2 (H319)

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Attenzione.

Contiene 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)
(Methylchlorisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

Indicazioni di pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare.
EUH208 - Può provocare una reazione allergica.

Ulteriori informazioni sull'etichetta:

Contiene: conservante.

2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2 Miscele**

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale in peso
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici	307-055-2	97489-15-1	01-211948992 4-20	Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302) Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412)		3-10
2,2',2''-nitriiotrietanolo	203-049-8	102-71-6	01-211948648 2-31	Non classificato		3-10
(2-metossimetileossi)propanolo	252-104-2	34590-94-8	01-211945001 1-60	Non classificato		3-10
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	220-239-6 247-500-7	55965-84-9	[6]	Tossicità acuta - Cutanea, Categoria 2 (H310) Tossicità acuta - Inalazione, Categoria 2 (H330) Tossicità acuta - Orale, Categoria 3 (H301) Corrosione cutanea, Categoria 1C (H314) EUH071 Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) Sensibilizzazione della pelle, Sottocategoria 1A (H317) Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=100 (H400) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=100 (H410)		< 0.01

Limiti di concentrazione specifici

acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici:

- Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) >= 15% > Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) >= 10%
- 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1):
- Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 (H317) >= 0.0015%
- Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) >= 0.6% > Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) >= 0.06%
- Corrosione cutanea, Categoria 1C (H314) >= 0.6% > Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) >= 0.06%

Limite(i) d'esposizione sul luogo di lavoro, se disponibili sono elencati nella sottosezione 8.1.

STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.

[6] Esentato: prodotti biocidi. Vedi Articolo 15(2) Regolamento (CE) No 1907/2006.

Per il testo completo delle frasi H e EUH citate in questa sezione, vedere Sezione 16..

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione:	In caso di malessere, consultare un medico.
Contatto con la pelle:	Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
Contatto con gli occhi:	Tenere le palpebre aperte e sciacquare gli occhi con abbondante acqua tiepida per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste consultare un medico.
Ingestione:	Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. In caso di malessere, consultare un medico.
Protezione personale del soccorritore	Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione:	Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
Contatto con la pelle:	Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
Contatto con gli occhi:	Provoca grave irritazione.
Ingestione:	Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

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

Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

Anidride carbonica. Polvere asciutta. Spruzzo d'acqua a getto. Combattere i grandi incendi con getti d'acqua o schiuma alcool resistente.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Nessuno in particolare.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degni incendi

Come in ogni incendio, indossare il respiratore ed appropriati indumenti protettivi inclusi guanti e protezione per gli occhi/la faccia.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

non sono previste misure particolari.

6.2 Precauzioni ambientali

Diluire abbondantemente con acqua. Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superficie ed in quelle di falda.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Arginare per raccogliere grandi fuoriuscite di liquido. Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, leganti universali). Non posizionare i materiali fuoriusciti di nuovo nel contenitore originale. Raccogliere in contenitori chiusi e idonei per lo smaltimento.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Per dispositivi di protezione individuale veder sottosezione 8.2. Per le considerazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure per prevenire incendi ed esplosioni:

Non sono richieste particolari precauzioni.

Misure richieste per la protezione dell'ambiente:

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

Consigli generali sull'igiene professionale:

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Evitare il contatto con gli occhi. Usare solo con ventilazione sufficiente. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

7.3 Uso(i) finali specifici

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti d'esposizione sul luogo di lavoro

Valori limite nell'aria, se disponibili:

Componenti	Valore(i) a lungo termine	Valore(i) a breve termine	Categoria SS
2,2',2''-nitrotrietanolo	5 mg/m ³	5 mg/m ³	C
(2-metossimetileossi)propanolo	50 ppm 300 mg/m ³	50 ppm 300 mg/m ³	
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	0.2 mg/m ³	0.4 mg/m ³	C

Valori limite biologici, se disponibili:

Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:

Limiti d'esposizione addizionali in condizioni d'uso, se disponibili:

Valori DNEL/DMEL e PNEC

Esposizione umana

DNEL/DMEL esposizione orale - consumatori al dettaglio (mg/Kg bw)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
acidi solfonici, C14-17-sec-alceni, sali sodici	-	-	-	7.1
2,2',2''-nitrotrietanolo	-	-	-	13
(2-metossimetileossi)propanolo	-	-	-	36
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Safeoam VF9L

DNEL/DMEL esposizione dermica - lavoratori

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici	2.8 mg/cm ² pelle	-	2.8 mg/cm ² pelle	5
2,2',2"-nitrilotrietano	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-
(2-metossimetiletossi)propanolo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	283
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL/DMEL esposizione dermica - consumatori al dettaglio

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici	2.8 mg/cm ² pelle	-	2.8 mg/cm ² pelle	3.57
2,2',2"-nitrilotrietano	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-
(2-metossimetiletossi)propanolo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	15
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici	-	-	-	35
2,2',2"-nitrilotrietano	-	-	-	-
(2-metossimetiletossi)propanolo	-	-	-	308
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - consumatori al dettaglio (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici	-	-	-	12.4
2,2',2"-nitrilotrietano	-	-	-	-
(2-metossimetiletossi)propanolo	-	-	-	37.2
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Esposizione ambientale

Esposizione ambientale - PNEC

Componenti	Acqua di superficie, dolce (mg/l)	Acqua di superficie, marina (mg/l)	Intermittente (mg/l)	Impianto di trattamento acque reflue (mg/l)
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici	0.04	0.004	0.06	600
2,2',2"-nitrilotrietano	-	-	-	-
(2-metossimetiletossi)propanolo	19	1.9	190	4168
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m ³)
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici	9.4	0.94	9.4	-
2,2',2"-nitrilotrietano	-	-	-	-
(2-metossimetiletossi)propanolo	70.2	7.02	2.74	190
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

8.2 Controlli dell'esposizione

Le seguenti informazioni riguardano gli usi in sottosezione 1.2 della scheda di sicurezza

Per le istruzioni di manipolazione ed applicazione riferirsi alla scheda informativa del prodotto, se disponibile.

Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro :

Controlli tecnici appropriati:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Controlli organizzativi appropriati:

Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.

Safeoam VF9L

Condizioni di utilizzo in base alla direttiva REACH per il prodotto non diluito:

	SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Trasferimento e diluizione automatici	AISE_SWED_IS_8b_2	IS	PROC 8b	60	ERC4

Dispositivi di protezione individuali
Protezione per gli occhi/la faccia

L'utilizzo di occhiali protettivi non è normalmente richiesta. In ogni caso il loro utilizzo è raccomandato nei casi di movimentazione del prodotto che possano provocare schizzi (EN 16321 / EN 166).

Protezione delle mani:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione della pelle:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione respiratoria:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Controlli dell'esposizione ambientale: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito :

Concentrazione massima raccomandata (% di peso/peso): 5

Controlli tecnici appropriati:

Fornire uno standard adeguato della ventilazione generale. Assicurarsi che le apparecchiature produttrici di schiuma non generino particelle respirabili.

Controlli organizzativi appropriati:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Condizioni di utilizzo in base alla direttiva REACH per il prodotto diluito:

	SWED	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Applicazione manuale per immersione, ammollo, versamento	AISE_SWED_IS_13_3	IS	PROC 13	240	ERC4
Applicazione automatica in un sistema dedicato	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Irrorazione schiuma	AISE_SWED_IS_7_4	IS	PROC 7	480	ERC4
Applicazione spray	AISE_SWED_IS_7_5				

Dispositivi di protezione individuali

Protezione per gli occhi/la faccia:

L'utilizzo di occhiali protettivi (EN 16321 / EN 166) è sempre raccomandato per applicazioni a schiuma.

Protezione delle mani:

L'utilizzo di guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374) è sempre raccomandato per applicazioni a schiuma. Verificare le istruzioni riguardanti la permeabilità ed il tempo di penetrazione, indicate dal fornitore di guanti. Considerare condizioni d'uso locali specifiche, come rischi di schizzi, cute lesa dell'operatore, tempo di contatto e temperatura.
Guanti suggeriti per contatto prolungato: Materiale: gomma butilica Tempo di penetrazione: ≥ 480 min Spessore del materiale: ≥ 0.7 mm
Guanti protettivi di tipo diverso che garantiscano una protezione simile possono essere scelti su indicazione del fornitore.

Protezione della pelle:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione respiratoria:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Controlli dell'esposizione ambientale: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Le informazioni in questa sezione si riferiscono al prodotto, a meno che non sia specificato che i dati sono relativi alla sostanza

Metodo / note

Stato fisico: Liquido

Colore: Limpido , Pallido , Giallo

Odore: Specifico del prodotto

Soglia di odore: Non applicabile

Punto di fusione/Punto di congelamento (°C): Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C): Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
acidi solfonici, C14-17-sec-alcanti, sali sodici	> 100	Metodo non dato	
2,2',2"-nitriлотrietanolo	335	Metodo non dato	
(2-metossimetiletossi)propanolo	189.6	Metodo non dato	1013
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile		

Safeoam VF9L

Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile ai liquidi

Infiammabilità (liquido): Non infiammabile.

Punto d'infiammabilità (°C): > 100 °C

Combustione sostenuta: Non applicabile.

(Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)

Limite di esplosività/limite di infiammabilità inferiore e superiore (%): Non determinato

Metodo / note

vaso chiuso

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, limiti d'infiammabilità o esplosività, se disponibili:

Componenti	Limite inferiore (% vol)	Limite superiore (% vol)
2,2',2''-nitrilotrietanolo	3.6	7.2
(2-metossimetiletossi)propanolo	1.1	14

Metodo / note

Temperatura di autoaccensione: Non determinato

Temperatura di decomposizione: Non applicabile.

pH: ≈ 11 puro

pH in diluizione: ≈ 11 (5 %)

Viscosità cinematica: Non determinato

Solubilità in/Miscibilità con acqua: Completamente miscibile

ISO 4316

ISO 4316

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici	500	Metodo non dato	25
2,2',2''-nitrilotrietanolo	Nessun dato disponibile		
(2-metossimetiletossi)propanolo	Solubile	Metodo non dato	20
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile		

Dati della sostanza, coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): vedi sottosezione 12.3

Metodo / note

Pressione di vapore: Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici	3000	Metodo non dato	25
2,2',2''-nitrilotrietanolo	< 1	Metodo non dato	20
(2-metossimetiletossi)propanolo	37.1	Metodo non dato	20
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	2.2	Peso dell'evidenza	25

Metodo / note

Densità relativa: ≈ 1.08 (20 °C)

Densità di vapore relativa: Nessun dato disponibile.

Caratteristiche delle particelle: Nessun dato disponibile.

OECD 109 (EU A.3)

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Non applicabile ai liquidi.

9.2 Altre informazioni**9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà esplosive: Non esplosivo.

Proprietà ossidanti: Non ossidante.

Corrosione su metalli: Non corrosivo

Peso dell'evidenza

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

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

Nessun pericolo di reattività conosciuto nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.4 Condizioni da evitare

Safeoam VF9L

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuno conosciuto nelle normali condizioni d'uso.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

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

Dati sulla miscela: .

STA pertinente calcolata:

STA- Orale (mg/Kg) >2000

Irritazione e corrosività cutanea

Risultato: Non corrosivo o irritante **Metodo:** Peso dell'evidenza

Irritazione e corrosività oculare

Risultato: Eye irritant 2 **Metodo:** Peso dell'evidenza

Dati sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:.

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)	STA Orale (mg/Kg)
acidi solfonici, C14-17-sec-alcanti, sali sodici	LD ₅₀	> 500-2000	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		500
2,2',2"-nitriлотriетanolо	LD ₅₀	> 2000	Ratto	Metodo non dato		Non determinato
(2-metossimetiletossi)propanolo	LD ₅₀	> 5000	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		Non determinato
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	LD ₅₀	64	Ratto	Metodo non dato		64

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)	STACutanea (mg/Kg)
acidi solfonici, C14-17-sec-alcanti, sali sodici	LD ₅₀	> 2000	Topo	Peso dell'evidenza		Non determinato
2,2',2"-nitriлотriетanolо	LD ₅₀	> 2000	Coniglio	Metodo non dato		Non determinato
(2-metossimetiletossi)propanolo	LD ₅₀	9510	Coniglio	Metodo non dato		Non determinato
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	LD ₅₀	87.12	Coniglio	Metodo non dato		87.12

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
acidi solfonici, C14-17-sec-alcanti, sali sodici		Nessun dato disponibile			
2,2',2"-nitriлотriетanolо		Nessun dato disponibile			
(2-metossimetiletossi)propanolo	LC ₀	> 1.667 (vapore) Nessuna mortalità osservata	Ratto		7
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.33	Ratto		

Tossicità inalatoria acuta, continuo

Componenti	STA - inalazione, polvere (mg/l)	STA - inalazione, nebbia (mg/l)	STA - inalazione, vapore (mg/l)	STA - inalazione, gas (mg/l)
acidi solfonici, C14-17-sec-alcanti, sali sodici	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
2,2',2"-nitriлотriетanolо	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato

(2-metossimetileossi)propanolo	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Non determinato	0.33	Non determinato	Non determinato

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici	Irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4) Read-across	
2,2',2"-nitrilotrietanolo	Leggermente irritante			
(2-metossimetileossi)propanolo	Non irritante		Metodo non dato	
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Corrosivo		Metodo non dato	

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici	Gravi lesioni		OECD 405 (EU B.5)	
2,2',2"-nitrilotrietanolo	Non corrosivo o irritante			
(2-metossimetileossi)propanolo	Non corrosivo o irritante		Metodo non dato	
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Gravi lesioni		Metodo non dato	

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici	Nessun dato disponibile			
2,2',2"-nitrilotrietanolo	Nessun dato disponibile			
(2-metossimetileossi)propanolo	Nessun dato disponibile			
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Read-across	
2,2',2"-nitrilotrietanolo	Non sensibilizzante			
(2-metossimetileossi)propanolo	Non sensibilizzante		Metodo non dato	
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Sensibilizzante	Porcellino d'India	Metodo non dato OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici	Nessun dato disponibile			
2,2',2"-nitrilotrietanolo	Nessun dato disponibile			
(2-metossimetileossi)propanolo	Nessun dato disponibile			
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile			

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Mutagenicità

Componenti	Risultato (in-vitro)	Metodo (in-vitro)	Risultato (in-vivo)	Metodo (in-vivo)
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	Metodo non dato	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	Metodo non dato
2,2',2"-nitrilotrietanolo	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
(2-metossimetileossi)propanolo	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	Metodo non dato	Nessun dato disponibile	
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Nessuna evidenza di mutagenicità	Metodo non dato	Nessun dato disponibile	

Safeoam VF9L

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
2,2',2"-nitrilotrietano	Nessun dato disponibile
(2-metossimetiletossi)propanolo	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo

Tossicità per la riproduzione

Componenti	End point	effetti specifici	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione	Osservazioni ed altri effetti riportati
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici			Nessun dato disponibile				Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione
2,2',2"-nitrilotrietano			Nessun dato disponibile				
(2-metossimetiletossi)propanolo			Nessun dato disponibile				Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)			Nessun dato disponibile				Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione Nessuna evidenza di effetti teratogeni

Tossicità a dose ripetuta

Tossicità orale sub-acute o sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici	NOAEL	200	Ratto	Metodo non dato		
2,2',2"-nitrilotrietano		Nessun dato disponibile				
(2-metossimetiletossi)propanolo		Nessun dato disponibile				
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Nessun dato disponibile				

Tossicità dermica sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici		Nessun dato disponibile				
2,2',2"-nitrilotrietano		Nessun dato disponibile				
(2-metossimetiletossi)propanolo		Nessun dato disponibile				
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Nessun dato disponibile				

Tossicità inalatoria sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici		Nessun dato disponibile				
2,2',2"-nitrilotrietano		Nessun dato disponibile				
(2-metossimetiletossi)propanolo		Nessun dato disponibile				
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Nessun dato disponibile				

Tossicità cronica

Componenti	Via di esposizione	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati	Nota
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici	Orale	NOAEL	> 4000	Ratto	Metodo non dato			
2,2',2"-nitrilotrietano			Nessun dato disponibile					
(2-metossimetiletossi)propanolo			Nessun dato					

Safeoam VF9L

ropanolo			disponibile					
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)			Nessun dato disponibile					

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
acidi solfonici, C14-17-sec-alcane, sali sodici	Nessun dato disponibile
2,2',2''-nitrotrietanolo	Nessun dato disponibile
(2-metossimetiletossi)propanolo	Nessun dato disponibile
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
acidi solfonici, C14-17-sec-alcane, sali sodici	Nessun dato disponibile
2,2',2''-nitrotrietanolo	Nessun dato disponibile
(2-metossimetiletossi)propanolo	Nessun dato disponibile
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3.

potenziali effetti e sintomi avversi

Effetti e sintomi relativi al prodotto, se presenti, sono elencati nella sottosezione 4.2.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Dati relativi all'uomo, se disponibili:

11.2.2 Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile sulla miscela.

Dati sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:

Tossicità acquatica breve termine

Tossicità acquatica breve termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
acidi solfonici, C14-17-sec-alcane, sali sodici	LC ₅₀	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, statico	96
2,2',2''-nitrotrietanolo	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metodo non dato	96
(2-metossimetiletossi)propanolo	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Metodo non dato	96
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
acidi solfonici, C14-17-sec-alcane, sali sodici	EC ₅₀	9.81	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
2,2',2''-nitrotrietanolo	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodo non dato	24
(2-metossimetiletossi)propanolo	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodo non dato	48
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	EC ₅₀	0.126	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Safeoam VF9L

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici	EC ₅₀	> 61	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
2,2',2"-nitrilotrietano	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metodo non dato	72
(2-metossimetiletoxi)propanolo	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Metodo non dato	72
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	EC ₅₀	0.003	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici		Nessun dato disponibile			
2,2',2"-nitrilotrietano		Nessun dato disponibile			
(2-metossimetiletoxi)propanolo		Nessun dato disponibile			
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Nessun dato disponibile			

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici	NOEC	600	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8	16 ora(e)
2,2',2"-nitrilotrietano		Nessun dato disponibile			
(2-metossimetiletoxi)propanolo	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Metodo non dato	
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	EC ₂₀	0.97	<i>Fango attivo</i>	OECD 209	3 ora(e)

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici	NOEC	0.85	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	28 giorno(i)	
2,2',2"-nitrilotrietano		Nessun dato disponibile				
(2-metossimetiletoxi)propanolo		Nessun dato disponibile				
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici	NOEC	0.36	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	22 giorno(i)	
2,2',2"-nitrilotrietano		Nessun dato disponibile				
(2-metossimetiletoxi)propanolo	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Metodo non dato	22 giorno(i)	
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica verso altri organismi bentonici, inclusi organismi residenti nei sedimenti, se disponibili:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw sediment)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici		Nessun dato disponibile				
2,2',2"-nitrilotrietano		Nessun dato disponibile				
(2-metossimetiletoxi)propanolo		Nessun dato disponibile				
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Nessun dato disponibile				

Safeoam VF9L

Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici	NOEC	470	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 222	56	
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Nessun dato disponibile				

12.2 Persistenza e degradabilità**degradazione abiotica**

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Componenti	Tempo di dimezzamento	Metodo	Valutazione	Note
(2-metossimetileossi)propanolo	< 1 giorno(i)	Metodo non dato	Velocemente fotodegradabile	
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile			

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Componenti	Tempo di dimezzamento in acqua dolce	Metodo	Valutazione	Note
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile			

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

Componenti	Tipo	Tempo di dimezzamento	Metodo	Valutazione	Note
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Nessun dato disponibile			

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici	Fango attivo, aerobico	Riduzione del DOC	89 % in 28 giorno(i)	OECD 301E	Facilmente biodegradabile
2,2',2''-nitritrietanolo	Fango attivo, aerobico			OECD 301E	Facilmente biodegradabile
(2-metossimetileossi)propanolo		Diminuzione Ossigeno	75 % in 28 giorno(i)	OECD 301F	Facilmente biodegradabile

Safeoam VF9L

5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)		Diminuzione Ossigeno	> 60%	OECD 301D	Facilmente biodegradabile
---	--	----------------------	-------	-----------	---------------------------

Pronta biodegradabilità - anaerobica ed in condizioni marine, se disponibile:

Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)					Nessun dato disponibile

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)					Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log K_{ow})

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici	Nessun dato disponibile		Nessun bioaccumulo previsto	
2,2',2''-nitriлотrietanolo	-1.75		Nessun bioaccumulo previsto	
(2-metossimetiletossi)propanolo	1.01	Metodo non dato	Basso potenziale di bioaccumulo	
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	-0.71 - +0.75	Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici	Nessun dato disponibile				
2,2',2''-nitriлотrietanolo	Nessun dato disponibile			Basso potenziale di bioaccumulo	
(2-metossimetiletossi)propanolo	Nessun dato disponibile				
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile				

12.4 Mobilità nel suolo

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

Componenti	Coefficiente di assorbimento Log K _{oc}	Coefficiente di deassorbimento Log K _{oc(des)}	Metodo	Tipo di suolo/sedimento	Valutazione
acidi solfonici, C14-17-sec-alcani, sali sodici	Nessun dato disponibile				
2,2',2''-nitriлотrietanolo	Nessun dato disponibile				
(2-metossimetiletossi)propanolo	Nessun dato disponibile				Alto potenziale di mobilità nel suolo
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	Nessun dato disponibile				

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze che corrispondono ai criteri PBT/vPvB, se presenti, sono elencate in sezione 3.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Effetti ambientali, se disponibili:

12.7 Altri effetti avversi

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi trattamento acque

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati: Il contenuto concentrato o l'imballo contaminato deve essere smaltito tramite azienda autorizzata o in accordo con quanto autorizzato localmente. Rilascio di rifiuti in fognature è fortemente scoraggiato. Il materiale d'imballaggio pulito è idoneo per il recupero energetico o il riciclaggio in accordo alla legislazione locale.

Catalogo Europeo dei rifiuti:

20 01 29* - detersivi contenenti sostanze pericolose.

Imballaggi vuoti

Raccomandazioni:

Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

Safeoam VF9L

Agenti pulenti idonei: Acqua, se necessario con agente detergente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto terrestre (ADR/RID), Trasporto marittimo (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

- 14.1 Numero ONU o numero ID: Merci non pericolose
 14.2 Nome di spedizione ONU: Merci non pericolose
 14.3 Classe(-i) di pericolo connesso al trasporto: Merci non pericolose
 14.4 Gruppo d'imballaggio: Merci non pericolose
 14.5 Pericoli per l'ambiente: Merci non pericolose
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Merci non pericolose
 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO: Merci non pericolose

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento EU:

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 - REACH
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP
- Regolamento (CE) n. 648/2004 Regolamento sui detersivi
- sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 o nel regolamento (UE) 2018/605
- Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR)
- Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

Autorizzazioni o restrizioni (Regolamento (EC) No 1907/2996, Titolo VII e Titolo VIII rispettivamente): Non applicabile.

Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detersivi

tensioattivi anionici	5 - 15 %
fosfati	< 5 %
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	

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

Seveso - Classificazione: Non classificato

Gruppo Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim): Nulla.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela

SEZIONE 16: Altre informazioni

Le informazioni in questo documento si basano sulle nostre attuali migliori conoscenze. In ogni caso esse non costituiscono una garanzia per nessuna specifica caratteristica del prodotto e non costituiscono alcun contratto giuridicamente vincolante

Codice SDS: MSDS1619

Versione: 08.0

Revisione: 2024-05-22

Motivo per revisione:

Completo riordino in accordo all'Emendamento 2020/878, Allegato II del Regolamento (EC) No 1907/2006, Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 16

Procedura di classificazione

La classificazione della miscela è generalmente basata sul metodo di calcolo utilizzando i dati relativi alle sostanze, come richiesto dal Regolamento (EC) No 1272/2008. Nel caso siano disponibili dati relativi alla miscela o principi ponte o dati probanti questi possono essere utilizzati per la classificazione di certe miscele, questo sarà indicato nelle sezioni pertinenti della Scheda Dati di Sicurezza. Consultare la sezione 9 per le caratteristiche chimiche e fisiche, la sezione 11 per le informazioni tossicologiche e la sezione 12 per le informazioni ecologiche.

Safeoam VF9L**Abbreviazioni ed acronimi:**

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detergenti e Prodotti per Manutenzione
- STA - Tossicità Acuta Stimata
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EC50 - concentrazione efficace, 50%
- ERC - Categorie di rilascio nell'ambiente
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- LC50 - concentrazione letale, 50%
- LCS - Fase del ciclo vitale
- LD50 - dose letale, 50%
- NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
- OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- PROC - Categorie di processo
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- H301 - Tossico se ingerito.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H310 - Letale per contatto con la pelle.
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H330 - Letale se inalato.
- 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.
- EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie.

Fine della Scheda di Sicurezza