



Diverfoam SMS Chlor VF18

Revisione: 2018-01-25

Versione: 06.5

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Diverfoam SMS Chlor VF18

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati

Solo per uso professionale e industriale.

AISE-P806 - Pulitore a schiuma: semi-automatico con ventilazione

AISE-P807 - Pulitore a schiuma: semi-automatico senza ventilazione

Bagno ad immersione. processo manuale (AISE_CS_I01 & AISE_CS_I10)

Usi sconsigliati: Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati

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 S.P.A.

Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho (MI)

Tel: 02 25801, E-mail: info.italy@diversey.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

0373 2051

Centro Antiveleeni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

EUH031

Skin Corr. 1B (H314)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 2 (H411)

Corrosione Metalli 1 (H290)

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Pericolo.

Contiene sodio ipoclorito (Sodium Hypochlorite).

Indicazioni di pericolo:

EUH031 - A contatto con acidi libera gas tossici.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

Consigli di prudenza:

P260 - Non respirare i vapori.

P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e proteggere gli occhi ed il viso.

P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.

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.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELEENI o un medico.

2.3 Altri pericoli

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale in peso
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	931-292-6	-	01-2119490061-47	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
sodio ipoclorito	231-668-3	7681-52-9	01-2119488154-34	EUH031 Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Corrosione Metalli 1 (H290)		1-3
potassio idrossido	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Corrosione Metalli 1 (H290)		0.1-1

* Polimero

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

[1] Esentato: miscela ionica. Vedi Regolamento (CE) No 1907/2006, allegato V, paragrafi 3 e 4. Questo sale è potenzialmente presente, in base a calcoli, ed incluso ai soli fini della classificazione ed etichettatura. Ogni materia iniziale della miscela ionica è registrata, come richiesto.

[2] Esentato: incluso in allegato IV del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[3] Esentato: Allegato V del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[4] Esentato: polimero. Vedi Articolo 2(9) 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 per almeno 30 minuti. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o 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. NON provocare il vomito. Tenere a riposo. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o 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: Può causare broncospasmi in individui sensibili al cloro.
Contatto con la pelle: Provoca gravi ustioni.
Contatto con gli occhi: Provoca danni gravi o permanenti.
Ingestione: L'ingestione porta a forti effetti corrosivi sulla bocca e la gola ed a perforazione dell'esofago e dello stomaco.

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

Assicurare adeguata ventilazione. Non respirare polveri o vapori. In caso di incidente in ambiente confinato indossare protezioni respiratorie adeguate. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

Diverfoam SMS Chlor VF18

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superficie ed in quelle di falda. Evitare il deflusso sul terreno. Diluire abbondantemente con acqua. Informare le autorità responsabili nel caso il prodotto puro raggiunga le fognature, le acque di superficie o di falda o il terreno.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, segatura). Assicurare adeguata ventilazione.

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. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori. Usare solo con ventilazione sufficiente.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in un recipiente chiuso.

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**

Componenti	Valore(i) a lungo termine	Valore(i) a breve termine	Valore(i) Ceiling
potassio idrossido			2 mg/m ³ (AIDII)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	-	-	-	0.44
sodio ipoclorito	-	-	-	0.26
potassio idrossido	-	-	-	-

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile	-	0.27 %	11
sodio ipoclorito	-	-	0.5 %	-
potassio idrossido	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile	-	0.27 %	5.5
sodio ipoclorito	-	-	0.5 %	-
potassio idrossido	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	-	-	-	15.5
sodio ipoclorito	3.1	3.1	1.55	1.55
potassio idrossido	-	-	1	-

Diverfoam SMS Chlor VF18

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	-	-	-	3.825
sodio ipoclorito	3.1	3.1	1.55	1.55
potassio idrossido	-	-	1	-

Componenti	Acqua di superficie, dolce (mg/l)	Acqua di superficie, marina (mg/l)	Intermittente (mg/l)	Impianto di trattamento acque reflue (mg/l)
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	0.0335	0.00335	0.0335	24
sodio ipoclorito	0.00021	0.000042	0.00026	0.03
potassio idrossido	-	-	-	-

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m ³)
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	5.24	0.524	1.02	-
sodio ipoclorito	-	-	-	0.00026
potassio idrossido	-	-	-	-

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 :
 Comprendente attività quali riempimento e trasferimento di prodotto alle apparecchiature di utilizzo, flaconi o secchi

Controlli tecnici appropriati: se il prodotto è diluito utilizzando specifici sistemi di dosaggio senza rischio di schizzi o contatto diretto con l'epidermide, i mezzi di protezione personali come descritto in questa sezione non sono richiesti.

Controlli organizzativi appropriati: Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.

Dispositivi di protezione individuali
Protezione per gli occhi/la faccia

Occhiali protettivi (EN166). L'uso di una maschera a pieno facciale o di altra protezione integrale per il viso è fortemente raccomandata nella manipolazione di contenitori aperti o in caso vi sia la possibilità di spruzzi.

Protezione delle mani:

Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374). 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 suggeriti per protezione contro schizzi: Materiale: gomma nitrilica Tempo di penetrazione: >= 30 min Spessore del materiale: >= 0.4 mm
 Guanti protettivi di tipo diverso che garantiscano una protezione simile possono essere scelti su indicazione del fornitore.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti resistenti agli agenti chimici e stivali in caso possa verificarsi esposizione dermica diretta e/o schizzi (EN 14605).

Protezione respiratoria:

Protezione respiratoria non è normalmente richiesta. In ogni caso evitare l'inhalazione di vapori, aerosoli e gas.

Controlli dell'esposizione ambientale: non deve raggiungere le acque reflue o i canali di scolo concentrato.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito :

Concentrazione massima raccomandata (%): 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.

Dispositivi di protezione individuali

Protezione per gli occhi/la faccia:

L'utilizzo di occhiali protettivi (EN166) 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.

Diverfoam SMS Chlor VF18

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: Cloro

Soglia di odore: Non applicabile

pH: > 12 (puro)

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

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

ISO 4316

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Vedi dati della sostanza

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	> 100	Metodo non dato	
sodio ipoclorito	Il prodotto si decompone prima dell'ebollizione	Metodo non dato	1013
potassio idrossido	140	Metodo non dato	

Punto d'infiammabilità (°C): >

Combustione sostenuta: Non applicabile.

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

Indice di evaporazione: Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile ai liquidi

Limite superiore/inferiore d'infiammabilità (%): Non determinato

Vedi dati della sostanza

Componenti	Limite inferiore (% vol)	Limite superiore (% vol)
sodio ipoclorito	-	-

Pressione di vapore: Non determinato

Vedi dati della sostanza

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	< 10	Metodo non dato	25
sodio ipoclorito	1700	Metodo non dato	20
potassio idrossido	2300	Metodo non dato	20

Densità di vapore: Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Densità relativa: ≈ 1.13 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

Solubilità in/Miscibilità con Acqua: Completamente miscibile

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	409.5 Solubile	Metodo non dato	20
sodio ipoclorito	Solubile		
potassio idrossido	Nessun dato disponibile		

Temperatura di autoaccensione: Non determinato

Temperatura di decomposizione: Non applicabile.

Viscosità: Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Proprietà esplosive:

Proprietà ossidanti:

9.2 Altre informazioni

Tensione superficiale (N/m): Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Corrosione su metalli: Corrosivo

Peso dell'evidenza

Componenti	Valore	Metodo	Temperatura (°C)
------------	--------	--------	------------------

Diverfoam SMS Chlor VF18

sodio ipoclorito	7.53 (pKa)	Metodo non dato	
------------------	------------	-----------------	--

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

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.5 Materiali incompatibili

Reagisce con acidi liberando gas tossico cloro. Tenere lontano da acidi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Cloro.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Dati sulla miscela:.

STA pertinente calcolata:

STA- Orale (mg/Kg) >5000

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

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	LD ₅₀	> 300 - 2000	Ratto	OECD 401 (EU B.1)	
sodio ipoclorito	LD ₅₀	> 1100	Ratto		90
potassio idrossido	LD ₅₀	333	Ratto	OECD 425	

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	LD ₅₀	> 5000	Ratto	OECD 402 (EU B.3)	
sodio ipoclorito	LD ₅₀	> 20000	Coniglio	OECD 402 (EU B.3)	
potassio idrossido		Nessun dato disponibile			

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			
sodio ipoclorito	LC ₅₀	> 10.5 (vapore)	Ratto	OECD 403 (EU B.2)	1
potassio idrossido		Nessun dato disponibile			

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	Irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
sodio ipoclorito	Corrosivo	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
potassio idrossido	Corrosivo	Coniglio	Draize test	

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
sodio ipoclorito	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
potassio idrossido	Corrosivo		Metodo non dato	

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo
------------	-----------	-------	--------	-------

Diverfoam SMS Chlor VF18

				d'esposizione
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile			
sodio ipoclorito	Irritante per le vie respiratorie			
potassio idrossido	Nessun dato disponibile			

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
sodio ipoclorito	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
potassio idrossido	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	Metodo non dato	

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile			
sodio ipoclorito	Nessun dato disponibile			
potassio idrossido	Nessun dato disponibile			

Componenti	Risultato (in-vitro)	Metodo (in-vitro)	Risultato (in-vivo)	Metodo (in-vivo)
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Nessuna evidenza di mutagenità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13)	Nessun dato disponibile	
sodio ipoclorito	Nessuna evidenza di mutagenità	OECD 471 (EU B.12/13)	Nessuna evidenza di mutagenità, risultati dei test negativi	OECD 474 (EU B.12)
potassio idrossido	Nessuna evidenza di mutagenità, risultati dei test negativi	Metodo non dato	Nessun dato disponibile	

Componenti	Effetti
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
sodio ipoclorito	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
potassio idrossido	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo

Componenti	End point	effetti specifici	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione	Osservazioni ed altri effetti riportati
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	NOAEL	Effetti teratogeni	25	Ratto	Test differente da linee guida		
sodio ipoclorito	NOAEL	Tossicità inerente allo sviluppo Indebolimento della fertilità	5 (Cl)	Ratto	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 415 (EU B.34), oral		Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione
potassio idrossido			Nessun dato disponibile				Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	NOAEL	13		OECD 422, oral		
sodio ipoclorito	NOAEL	50	Ratto	OECD 408 (EU B.26)	90	
potassio idrossido		Nessun dato disponibile				

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile				
sodio ipoclorito		Nessun dato disponibile				
potassio idrossido		Nessun dato disponibile				

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile				

Diverfoam SMS Chlor VF18

sodio ipoclorito		Nessun dato disponibile			
potassio idrossido		Nessun dato disponibile			

Componenti	Via di esposizione	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati	Nota
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi			Nessun dato disponibile					
sodio ipoclorito			Nessun dato disponibile					
potassio idrossido			Nessun dato disponibile					

Componenti	Organo(i) colpito(i)
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile
sodio ipoclorito	Non applicabile
potassio idrossido	Nessun dato disponibile

Componenti	Organo(i) colpito(i)
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile
sodio ipoclorito	Non applicabile
potassio idrossido	Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3. Se pertinente, vedi sezione 9 per viscosità dinamica e densità relativa del prodotto.

potenziali effetti e sintomi avversi

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile sulla miscela.

Dati relativi alle sostanze, quando rilevanti e disponibili, sono elencati di seguito:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	LC ₅₀	> 2.67 - 3.46	<i>Pesce</i>	OECD 203, statico	96
sodio ipoclorito	LC ₅₀	0.06	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metodo non dato	96
potassio idrossido	LC ₅₀	80	<i>Varie speci</i>	Metodo non dato	24

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
sodio ipoclorito	EC ₅₀	0.035	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
potassio idrossido	EC ₅₀	30 - 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodo non dato	-

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	EC ₅₀	0.1428	<i>Non specificata</i>	Metodo non dato	72
sodio ipoclorito	NOEC	0.0021	<i>Non specificata</i>	Metodo non dato	168
potassio idrossido		Nessun dato disponibile			-

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-
sodio ipoclorito	EC ₅₀	0.026	<i>Crassostrea virginica</i>	Metodo non dato	2
potassio idrossido		Nessun dato disponibile			-

Diverfoam SMS Chlor VF18

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	EC ₁₀	> 24	Batteri	Test differente da linee guida	18 ora(e)
sodio ipoclorito		0.375	Fango attivo	Metodo non dato	
potassio idrossido		Nessun dato disponibile			

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	NOEC	0.42	Non specificato		302 giorno(i)	
sodio ipoclorito	NOEC	0.04	<i>Menidia pelinsulae</i>	Metodo non dato	96 ora(e)	
potassio idrossido		Nessun dato disponibile				

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	Metodo non dato	21 giorno(i)	
sodio ipoclorito		Nessun dato disponibile				
potassio idrossido		Nessun dato disponibile				

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw sediment)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-	
sodio ipoclorito		Nessun dato disponibile			-	
potassio idrossido		Nessun dato disponibile			-	

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-	
sodio ipoclorito		Nessun dato disponibile			-	
potassio idrossido		Nessun dato disponibile			-	

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-	
sodio ipoclorito		Nessun dato disponibile			-	
potassio idrossido		Nessun dato disponibile			-	

Componenti	Punto finale	Valore	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-	
sodio ipoclorito		Nessun dato disponibile			-	
potassio idrossido		Nessun dato disponibile			-	

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-	
sodio ipoclorito		Nessun dato disponibile			-	
potassio idrossido		Nessun dato disponibile			-	

Diverfoam SMS Chlor VF18

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-	
sodio ipoclorito		Nessun dato disponibile			-	
potassio idrossido		Nessun dato disponibile			-	

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti	Tempo di dimezzamento	Metodo	Valutazione	Note
sodio ipoclorito	115 giorno(i)	Foto-ossidazione indiretta		

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi		Produzione CO ₂	90% in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
sodio ipoclorito					Non applicabile (sostanza inorganica)
potassio idrossido					Non applicabile (sostanza inorganica)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	0.93	(EC) 440/2008, A.8	Nessun bioaccumulo previsto	
sodio ipoclorito	-3.42	Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	
potassio idrossido	Nessun dato disponibile		Non rilevante, non bioaccumulabile	

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile				
sodio ipoclorito	Nessun dato disponibile				
potassio idrossido	Nessun dato disponibile				

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti	Coefficiente di assorbimento Log K _{oc}	Coefficiente di deassorbimento Log K _{oc(des)}	Metodo	Tipo di suolo/sedimento	Valutazione
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile				Bassa mobilità nel suolo
sodio ipoclorito	1.12				Alto potenziale di mobilità nel suolo
potassio idrossido	Nessun dato disponibile				Basso potenziale di assorbimento nel suolo

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 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 15* - sostanze alcaline.

Imballaggi vuoti

Raccomandazioni:

Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

Agenti pulenti idonei:

Acqua, se necessario con agente detergente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto



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

14.1 Numero ONU: 1719

14.2 Nome di spedizione ONU:

Liquido alcalino caustico, n.a.s. (idrossido di potassio , ipoclorito)

Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide , hypochlorite)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Classe: 8

Etichetta(e): 8

14.4 Gruppo d'imballaggio: III

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Materia pericolosa per l'ambiente: Si

Inquinante marino: Si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non conosciuti.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Il prodotto non è trasportato alla rinfusa.

Altre informazioni pertinenti:

ADR

Codice di classificazione: C5

Codice di restrizione in galleria: E

Numero d'identificazione del pericolo: 80

IMO/IMDG

EMS no: F-A, S-B

Il prodotto è stato classificato, etichettato ed imballato in accordo con le prescrizioni ADR e le disposizioni del codice IMDG. Il regolamento del trasporto include disposizioni speciali per certe classi di merci pericolose confezionate in quantità limitate.

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

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

fosfonati	5 - 15 %
tensioattivi non ionici, sbiancanti a base di cloro	< 5 %

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.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela

SEZIONE 16: Altre informazioni

Codice SDS: MSDS1656

Versione: 06.5

Revisione: 2018-01-25

Motivo per revisione:

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 9, 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.

Testo completo delle frasi H, e EUH menzionate nella sezione 3:

- H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Diverfoam SMS Chlor VF18

- H335 - Può irritare le vie respiratorie.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH031 - A contatto con acidi libera gas tossici.

Abbreviazioni ed acronimi:

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detersivi e Prodotti per Manutenzione
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- STA - Tossicità Acuta Stimata

Fine della Scheda di Sicurezza