Scheda di sicurezza

In conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006

Suma Stat-plus D1

Revisione: 2019-02-26 **Versione:** 10.0

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

1.1 Identificatore del prodotto
Nome commerciale: Suma Stat-plus D1

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati
Usi pertinenti identificati
Solo per uso professionale.
AISE-P201 - Prodotto per lavaggio piatti: processo manuale
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, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dettagli dei contatti
Diversey S.P.A.
Via Philips, 12, 20900 Monza (MB)
Tel: 02 25801, E-mail: info.italy@diversey.com

1.4 Numero telefonico di emergenza
Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza)
Centro Antiveleni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
Acute Tox. 4 (H302)
Skin Irrit. 2 (H315)
Eye Dam. 1 (H318)
Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenze: Pericolo.

Contiene acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina (MIPA-Dodecylbenzenesulfonate), Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina (MIPA Laureth Sulfate), alchil poliglucoside (Lauryl Glucoside)

Indicazioni di pericolo:
H302 - Nocivo se ingerito.
H315 - Provoca irritazione cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:
P280 - Proteggere gli occhi ed il viso.
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 ANTIVELENI o un medico.

2.3 Altri pericoli
Nessun altro pericolo conosciuto. Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006, Allegato XIII.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale in peso
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina	939-479-4	85995-83-1	01-2119971816-24	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		30-50
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina	932-185-7	1187742-72-8	01-2119976350-37	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		10-20
alchil poliglucoside	600-975-8	110615-47-9	01-2119489418-23	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
bronopol (DCI)	200-143-0	52-51-7	-	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.01-0.1

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

Informazioni generali: Sintomi di intossicazione possono comparire anche dopo diverse ore. Si raccomanda di rimanere sotto osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

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. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione o eruzione 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. 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. Contattare 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: Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

Contatto con la pelle: Causa irritazione.

Contatto con gli occhi: Provoca danni gravi o permanenti.

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

Proteggersi gli occhi/la faccia.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superfice 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 superfice 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).

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. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. 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:

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 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
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	15
alchil poliglucoside	-	-	-	35.7
bronopol (DCI)	-	1.1	-	0.35

DNEL 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)
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	0.132 mg/cm² pelle	2750
alchil poliglucoside	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	595000
bronopol (DCI)	0.013 mg/cm² pelle	7	0.013 mg/cm² pelle	2.3

DNEL 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)
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati,	Nessun dato	Nessun dato	0.079 mg/cm² pelle	1650

sale di monoisopropanolammina	disponibile	disponibile		
alchil poliglucoside	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	357000
bronopol (DCI)	0.008 mg/cm² pelle	4.2	0.008 mg/cm² pelle	1.4

DNEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	175
alchil poliglucoside	-	-	-	420
bronopol (DCI)	4.2	12.3	4.2	4.1

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

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	52
alchil poliglucoside	-	-	-	124
bronopol (DCI)	1.3	3.7	1.3	1.2

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)
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina	0.014	0.0014	0.077	10000
alchil poliglucoside	0.176	0.018	0.0295	5000
bronopol (DCI)	0.01	0.0008	0.0025	0.43

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m³)
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina	0.0617	0.00617	7.5	Nessun dato disponibile
alchil poliglucoside	1.516	0.065	0.654	-
bronopol (DCI)	0.041	0.00328	0.5	-

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).

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: 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 (%): 0.08

Controlli tecnici appropriati: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Controlli organizzativi appropriati: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Dispositivi di protezione individuali
Protezione per gli occhi/la faccia: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
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.

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, Scuro, Verde	
Odore: Lievemente profumato	
Soglia di odore: Non applicabile	
pH: > 7 (puro)	ISO 4316
pH in diluizione: ≈ 7	ISO 4316
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)
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina	Nessun dato disponibile		
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina	Nessun dato disponibile		
alchil poliglucoside	> 100	Metodo non dato	1013
bronopol (DCI)	Nessun dato disponibile		

	Metodo / note
Infiammabilità (liquido): Non infiammabile.	
Punto d'infiammabilità (°C): Non applicabile.	
Combustione sostenuta: No	
(Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)	
Indice di evaporazione: Not relevant for classification of this product.	
Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile ai liquidi	
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità (%): Non determinato	Vedi dati della sostanza

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

	Metodo / note
Pressione di vapore: Non determinato	Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina	Nessun dato disponibile		
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina	Nessun dato disponibile		
alchil poliglucoside	< 0.0077	Metodo non dato	20
bronopol (DCI)	0.0051	OECD 104 (EU A.4)	20

	Metodo / note
Densità di vapore: Non determinato	Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Densità relativa: ≈ 1.05 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
Solubilità in/Miscibilità con Acqua: Completamente miscibile	

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)

acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina	Nessun dato disponibile		
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina	Nessun dato disponibile		
alchil poliglucoside	Nessun dato disponibile		
bronopol (DCI)	280	Metodo non dato	23

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

Metodo / note

Temperatura di autoaccensione: Non determinato
Temperatura di decomposizione: Non applicabile.
Viscosità: ≈ 225 mPa.s (20 °C) DM-006 Viscosity - Standard
Proprietà esplosive: Non esplosivo.
Proprietà ossidanti: Non ossidante.

9.2 Altre informazioni
Tensione superficiale (N/m): Non determinato Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Corrosione su metalli: Non corrosivo Peso dell'evidenza

Dati della sostanza, costante di dissociazione, se disponibile:

Componenti	Valore	Metodo	Temperatura (°C)
bronopol (DCI)	9.56 (pKa)	Metodo non dato	21

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
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 sugli effetti tossicologici

Dati sulla miscela:.

STA pertinente calcolata:
STA- Orale (mg/Kg) 1400

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)
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina	LD_{50}	300 - 2000	Ratto	Read-across	
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina		Nessun dato disponibile			
alchil poliglucoside	LD_{50}	> 5000	Ratto	OECD 401 (EU B.1)	
bronopol (DCI)	LD_{50}	305	Ratto	OECD 401 (EU B.1)	

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con		Nessun dato			

isopropanolammina		disponibile			
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina		Nessun dato disponibile			
alchil poliglucoside	LD_{50}	> 5000	Coniglio	OECD 402 (EU B.3)	
bronopol (DCI)	LD_{50}	> 2000	Ratto	OECD 402 (EU B.3)	

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina		Nessun dato disponibile			
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina		Nessun dato disponibile			
alchil poliglucoside		Nessun dato disponibile			
bronopol (DCI)	LC_{50}	≥ 0.588 (polvere)	Ratto	Metodo non dato	4

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina	Irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina	Nessun dato disponibile			
alchil poliglucoside	Irritante		OECD 404 (EU B.4)	
bronopol (DCI)	Irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina	Gravi lesioni	Coniglio	Metodo non dato	
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina	Nessun dato disponibile			
alchil poliglucoside	Gravi lesioni		OECD 405 (EU B.5)	
bronopol (DCI)	Gravi lesioni	Coniglio	Metodo non dato	

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina	Nessun dato disponibile			
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina	Nessun dato disponibile			
alchil poliglucoside	Nessun dato disponibile			
bronopol (DCI)	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina	Nessun dato disponibile			
alchil poliglucoside	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
bronopol (DCI)	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6)	

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina	Nessun dato disponibile			
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina	Nessun dato disponibile			
alchil poliglucoside	Nessun dato disponibile			
bronopol (DCI)	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)
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13)	Nessun dato disponibile	
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
alchil poliglucoside	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 474 (EU B.12)
bronopol (DCI)	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	Metodo non dato	Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina	Nessun dato disponibile
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina	Nessun dato disponibile
alchil poliglucoside	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
bronopol (DCI)	Nessun dato disponibile

Tossicità per la riproduzione

Componenti	End point	effetti specifici	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione	Osservazioni ed altri effetti riportati
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina			Nessun dato disponibile				
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina			Nessun dato disponibile				
alchil poliglucoside	NOAEL	Tossicità inerente allo sviluppo Tossicità sulla maternità	1000	Ratto	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione
bronopol (DCI)			Nessun dato disponibile				Nessun effetto avverso osservato

Tossicità a dose ripetuta

Tossicità orale sub-acuta o sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina		Nessun dato disponibile				
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina		Nessun dato disponibile				
alchil poliglucoside	NOAEL	100	Ratto	OECD 408 (EU B.26)		
bronopol (DCI)		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
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina		Nessun dato disponibile				
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina		Nessun dato disponibile				
alchil poliglucoside		Nessun dato disponibile				
bronopol (DCI)		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
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina		Nessun dato disponibile				
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina		Nessun dato disponibile				
alchil poliglucoside		Nessun dato disponibile				
bronopol (DCI)		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
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina			Nessun dato disponibile					
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina			Nessun dato disponibile					
alchil poliglucoside			Nessun dato disponibile					
bronopol (DCI)			Nessun dato disponibile					

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina	Nessun dato disponibile
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina	Nessun dato disponibile
alchil poliglucoside	Nessun dato disponibile
bronopol (DCI)	Nessun dato disponibile

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina	Nessun dato disponibile
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina	Nessun dato disponibile
alchil poliglucoside	Nessun dato disponibile
bronopol (DCI)	Via respiratoria

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:

Tossicità acquatica breve termine
Tossicità acquatica breve termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina	LC_{50}	> 1 - 10	*Cyprinus carpio*	OECD 203, flow-through	96
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina		Nessun dato disponibile			
alchil poliglucoside	LC_{50}	1 - 10	*Pesce*	ISO 7346	-
bronopol (DCI)	LC_{50}	37.5	*Lepomis macrochirus*	OPP 72-1, statico (EPA)	96

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina	EC_{50}	> 1 - 10	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, statico	48
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina		Nessun dato disponibile			
alchil poliglucoside	EC_{50}	7	*Daphnia magna Straus*	Metodo non dato	48
bronopol (DCI)	EC_{50}	1.4	*Daphnia*	OECD 202 (EU C.2)	48

			magna Straus		

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina	EC_{50}	> 10 - 100	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201, statico	72
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina		Nessun dato disponibile			
alchil poliglucoside	EC_{50}	10 - 100	*Non specificata*	88/302/EEC, Parte C, statico	-
bronopol (DCI)	EC_{50}	0.37	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OECD 201 (EU C.3)	72

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina		Nessun dato disponibile			-
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina		Nessun dato disponibile			
alchil poliglucoside		Nessun dato disponibile			-
bronopol (DCI)		Nessun dato disponibile			-

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina		Nessun dato disponibile			
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina		Nessun dato disponibile			
alchil poliglucoside	EC_{0}	> 100	*Batteri*	OECD 209	
bronopol (DCI)	EC_{20}	2	*Fango attivo*	OECD 209	150 minuto(i)

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina		Nessun dato disponibile				
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina		Nessun dato disponibile				
alchil poliglucoside	NOEC	1 - 10	*Non specificato*	OECD 204	14 giorno(i)	
bronopol (DCI)	LC_{50}	21.5	*Oncorhynchus mykiss*	OECD 210	49 giorno(i)	

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina		Nessun dato disponibile				
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina		Nessun dato disponibile				
alchil poliglucoside	NOEC	1 - 10	*Daphnia sp.*	OECD 202		
bronopol (DCI)	NOEC	0.27	*Daphnia magna*	OECD 211, flow-through	21 giorno(i)	

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
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina		Nessun dato disponibile			-	
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina		Nessun dato disponibile				
alchil poliglucoside		Nessun dato disponibile			-	
bronopol (DCI)		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina		Nessun dato disponibile			-	
alchil poliglucoside		Nessun dato disponibile			-	
bronopol (DCI)	LD_{50}	> 500	*Eisenia fetida*	OECD 207	14	

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina		Nessun dato disponibile			-	
alchil poliglucoside		Nessun dato disponibile			-	
bronopol (DCI)		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina		Nessun dato disponibile			-	
alchil poliglucoside		Nessun dato disponibile			-	
bronopol (DCI)		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
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina		Nessun dato disponibile			-	
alchil poliglucoside		Nessun dato disponibile			-	
bronopol (DCI)		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
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina		Nessun dato disponibile			-	
alchil poliglucoside		Nessun dato disponibile			-	
bronopol (DCI)		Nessun dato disponibile			-	

12.2 Persistenza e degradabilità

degradazione abiotica

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Componenti	Tempo di dimezzamento in acqua dolce	Metodo	Valutazione	Note
bronopol (DCI)	Nessun dato disponibile	OECD 111	Velocemente idrolizzabile	

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT_{50}	Metodo	Valutazione
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina	Fango attivo, aerobico	Metodo non dato	> 60 % in 28 giorno(i)	OECD 301A OECD 301B	Facilmente biodegradabile
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina			> 60 % in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
alchil poliglucoside	Fango attivo, aerobico	Rimozione del BOD	88% in 28 giorno(i)	OECD 301D	Facilmente biodegradabile
bronopol (DCI)	Fango attivo, aerobico		70-80%	OECD 301B	Facilmente biodegradabile

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

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina	Nessun dato disponibile			
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina	Nessun dato disponibile			
alchil poliglucoside	≤ 0.07	Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	
bronopol (DCI)	0.18	Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina	Nessun dato disponibile				
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina	Nessun dato disponibile				
alchil poliglucoside	Nessun dato disponibile				
bronopol (DCI)	Nessun dato disponibile				

12.4 Mobilità nel suolo

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

Componenti	Coefficiente di assorbimento Log Koc	Coefficiente di deassorbimento Log Koc(des)	Metodo	Tipo di suolo/sedimento	Valutazione
acido benzensolfonico 2(o 4)-C10-14-alchil derivati, composti con isopropanolammina	Nessun dato disponibile				
Alcoli, C12-14 (numero pari), etossilati (≤ 2.5 moli OE), solfonati, sale di monoisopropanolammina	Nessun dato disponibile				
alchil poliglucoside	1.7		Metodo non dato		
bronopol (DCI)	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 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* - detergenti contenenti sostanze pericolose.

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

14.1 Numero ONU: Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione ONU: Merci non pericolose

14.3 Classi 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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: 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 detergenti

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

UFI: CWC4-006F-F009-USWW

Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detergenti

tensioattivi anionici	>= 30 %
tensioattivi non ionici	< 5 %
2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol, profumi	

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 detergenti. 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

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: MSDS3347 **Versione:** 10.0 **Revisione:** 2019-02-26

Motivo per revisione:
Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 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:
• H302 - Nocivo se ingerito.
• H312 - Nocivo per contatto con la pelle.
• H315 - Provoca irritazione cutanea.
• H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
• H335 - Può irritare le vie respiratorie.
• H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
• H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
• H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni ed acronimi:
• AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detergenti 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
• LD50 - dose letale, 50%
• LC50 - concentrazione letale, 50%
• EC50 - concentrazione efficace, 50%
• NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
• NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
• OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici

Fine della Scheda di Sicurezza