

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Revisione: 2024-08-09

Versione: 07.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Suma Multipurpose Cleaner D2.3

UFI: A8P6-K0SA-Y00J-HG5H

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso del prodotto:

Prodotto per lavare i piatti.
Detergente per superfici della cucina.
Detergente per superfici dure.
Detergente per vetri.
Solo per uso professionale.
Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

Usi sconsigliati:

SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:

AISE_SWED_PW_8b_2
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Dettagli dei contatti

Diversey Europe Operations BV Breukelen [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

Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318)
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412)

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Pericolo.

Contiene 1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione (DMDM Hydantoin), coccoamidopropil betaina idrogenata (Cocamidopropyl Betaine), ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi (Lauramine oxide), alchil poliglucoside (Octyl/Decyl Glucoside)

Indicazioni di pericolo:

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.

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
coccoamidopropil betaina idrogenata	931-333-8 931-513-6 931-296-8	-	01-211948941 0-39 01-211951335 9-38 01-211948853 3-30	Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412)		10-20
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	931-292-6	308062-28-4	01-211949006 1-47	Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302) Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=1 (H400) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2 (H411)		3-10
alchil poliglucoside	500-220-1	68515-73-1	01-211948853 0-36	Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318)		1-3
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazoli din-2,4-dione	229-222-8	6440-58-0	01-211997601 5-37	Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302)		0.1-1

Limiti di concentrazione specifici

coccoamidopropil betaina idrogenata:

• Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) >= 10% > Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) >= 4%

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. 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. 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 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

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

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. Non respirare gli aerosol. 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/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
coccoamidopropil betaina idrogenata	-	-	-	7.5
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	-	-	-	0.44
alchil poliglucoside	-	-	-	35.7
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	-	-	-	10

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)
coccoamidopropil betaina idrogenata	-	-	-	12.5
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile	-	- %	11
alchil poliglucoside	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	595000

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	20
--	-------------------------	---	-------------------------	----

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)
coccoamidopropil betaina idrogenata	-	-	-	7.5
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile	-	- %	5.5
alchil poliglucoside	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	357000
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	10

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

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
coccoamidopropil betaina idrogenata	-	-	-	44
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	-	-	-	6.2
alchil poliglucoside	-	-	-	420
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	-	-	-	70.6

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
coccoamidopropil betaina idrogenata	-	-	-	13.04
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	-	-	-	1.53
alchil poliglucoside	-	-	-	124
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	-	-	-	17.4

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)
coccoamidopropil betaina idrogenata	0.0135	0.00135	-	3000
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	0.0335	0.00335	0.0335	24
alchil poliglucoside	0.176	0.0176	0.27	560
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	0.51	0.051	0.11	10

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m³)
coccoamidopropil betaina idrogenata	1	0.1	0.8	-
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	5.24	0.524	1.02	-
alchil poliglucoside	1.516	0.152	0.654	-
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	-	-	-	-

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:

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.

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_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Dispositivi di protezione individuali

Protezione per gli occhi/la faccia

Occhiali protettivi (EN 16321 / EN 166).

Protezione delle mani:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

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): 0.53

Controlli tecnici appropriati: Fornire uno standard adeguato della ventilazione generale.
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 mediante spazzolatura, strofinamento o lavaggio con il mop	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Applicazione spray	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Applicazione manuale	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

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: Applicazione tramite flacone spray: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni. Applicare le misure tecniche per il rispetto della conformità ai limiti di esposizione professionale, se disponibili.

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 , Blu

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)
coccoamidopropil betaina idrogenata	100	Metodo non dato	
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	> 100	Metodo non dato	
alchil poliglucoside	> 100	Metodo non dato	1013
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	Nessun dato disponibile		

Metodo / note

Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile ai liquidi

Infiammabilità (liquido): Non infiammabile.

Punto d'infiammabilità (°C): > 93 °C

Combustione sostenuta: Il prodotto non sostiene la combustione
 (Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)

vaso chiuso
 Peso dell'evidenza

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

Vedi dati della sostanza

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

Metodo / note

Temperatura di autoaccensione: Non determinato

Temperatura di decomposizione: Non applicabile.

pH: ≈ 8 puro

Viscosità cinematica: Non determinato

Solubilità in/Miscibilità con acqua: Completamente miscibile

ISO 4316

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
coccoamidopropil betaina idrogenata	> .? Solubile	Metodo non dato	20
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	409.5 Solubile	Metodo non dato	20
alchil poliglucoside	Solubile	Metodo non dato	20
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	Nessun dato disponibile		

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

Pressione di vapore: Non determinato

Metodo / note

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
coccoamidopropil betaina idrogenata	.?	Metodo non dato	20
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	< 10	Metodo non dato	25
alchil poliglucoside	< 0.01	OECD 104 (EU A.4)	20
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	Nessun dato disponibile		

Densità relativa: ≈ 1.02 (20 °C)

Densità di vapore relativa: -

Caratteristiche delle particelle: Nessun dato disponibile.

Metodo / note

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. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria.

Proprietà ossidanti: Non ossidante.

Corrosione su metalli: Non corrosivo

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

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

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

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)	STA Orale (mg/Kg)
coccoamidopropil betaina idrogenata	LD ₅₀	2335	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		Non determinato
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	LD ₅₀	1064	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		1064
alchil poliglucoside	LD ₅₀	> 5000	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		Non determinato
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	LD ₅₀	1572	Ratto	EPA OPP 81-1 La sostanza è stata testata come soluzione acquosa al 55 %		1572

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)	STACutanea (mg/Kg)
coccoamidopropil betaina idrogenata	LD ₅₀	> 5000	Ratto	OECD 402 (EU B.3)		5000
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	LD ₅₀	> -	Ratto	OECD 402 (EU B.3)		Non determinato
alchil poliglucoside	LD ₅₀	> 2000	Coniglio	OECD 402 (EU B.3)		Non determinato
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	LD ₅₀	> 1052	Coniglio	EPA OPP 81-2 La sostanza è stata testata come soluzione acquosa al 52.6 %		Non determinato

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
coccoamidopropil betaina idrogenata	LC ₅₀	> 5 (nebbia)	Ratto	Metodo non dato	4
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			
alchil poliglucoside		Nessun dato disponibile			
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione		Nessun dato disponibile			

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)
coccoamidopropil betaina idrogenata	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
alchil poliglucoside	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
coccoamidopropil betaina idrogenata	Leggermente irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	Irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
alchil poliglucoside	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	4 ora(e)
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	Non irritante	Coniglio	EPA OPP 81-5	4 ora(e)

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
coccoamidopropil betaina idrogenata	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
alchil poliglucoside	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	Non corrosivo o irritante	Coniglio	EPA OPP 81-4	

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
coccoamidopropil betaina idrogenata	Nessun dato disponibile			
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	Nessun dato			

	disponibile			
alchil poliglucoside	Nessun dato disponibile			
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
coccoamidopropil betaina idrogenata	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alchil poliglucoside	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
coccoamidopropil betaina idrogenata	Nessun dato disponibile			
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile			
alchil poliglucoside	Nessun dato disponibile			
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	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)
coccoamidopropil betaina idrogenata	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 474 (EU B.12)
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13)	Nessun dato disponibile	
alchil poliglucoside	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	Read-across	Nessun dato disponibile	
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
coccoamidopropil betaina idrogenata	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
alchil poliglucoside	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	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
coccoamidopropil betaina idrogenata	NOEL	Tossicità inerente allo sviluppo	300	Ratto	OECD 414 (EU B.31), oral		
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	NOAEL	Effetti teratogeni	25	Ratto	Test differenziale da linee guida		
alchil poliglucoside			Nessun dato disponibile		OECD 416, (EU B.35), oral		Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione			Nessun dato disponibile				

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
coccoamidopropil betaina idrogenata	NOAEL	300	Ratto	OECD 408 (EU)	90	

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

				B.26)		
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	NOAEL	-		OECD 422, oral		
alchil poliglucoside	NOAEL	100	Ratto	OECD 408 (EU B.26)	90	
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione		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
coccoamidopropil betaina idrogenata		Nessun dato disponibile				
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile				
alchil poliglucoside		Nessun dato disponibile				
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione		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
coccoamidopropil betaina idrogenata		Nessun dato disponibile				
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile				
alchil poliglucoside		Nessun dato disponibile				
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione		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
coccoamidopropil betaina idrogenata			Nessun dato disponibile					
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi			Nessun dato disponibile					
alchil poliglucoside			Nessun dato disponibile					
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione			Nessun dato disponibile					

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
coccoamidopropil betaina idrogenata	Nessun dato disponibile
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile
alchil poliglucoside	Nessun dato disponibile
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	Nessun dato disponibile

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
coccoamidopropil betaina idrogenata	Nessun dato disponibile
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile
alchil poliglucoside	Nessun dato disponibile
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	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)
coccoamidopropil betaina idrogenata	LC ₅₀	1.11	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203, semi-statico	96
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	LC ₅₀	2.67-3.46	<i>Pimephales promelas</i>	Simile a OECD 203	96
alchil poliglucoside	LC ₅₀	100.81	<i>Brachydanio rerio</i>	ISO 7346	96
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	LC ₅₀	> 82.3	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semi-statico	96

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
coccoamidopropil betaina idrogenata	EC ₅₀	1.9	<i>Daphnia</i>	OECD 202, statico	48
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statico	48
alchil poliglucoside	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	EC ₅₀	29.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, semi-statico	48

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
coccoamidopropil betaina idrogenata	Er C ₅₀	2.4	<i>Non specificato</i>	Metodo non dato	72
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	Er C ₅₀	0.143	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Metodo non dato	72
alchil poliglucoside	EC ₅₀	27.22	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metodo non dato	72
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	EC ₅₀	11	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statico	72

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
coccoamidopropil betaina idrogenata	ErC ₅₀	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253	72
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			
alchil poliglucoside	EC ₅₀	12.43	<i>Skeletonema costatum</i>	Metodo non dato	3
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione		Nessun dato disponibile			

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
coccoamidopropil betaina idrogenata	EC ₅₀	3000	<i>Batteri</i>	ISO 13641 (2003), anaerobico	16 ora(e)
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	EC ₁₀	> -	<i>Batteri</i>	Test differente da linee guida	- ora(e)
alchil poliglucoside	EC ₁₀	> 560	<i>Pseudomonas</i>	Metodo non dato	6 ora(e)
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	EC ₅₀	> 100	<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
coccoamidopropil betaina idrogenata	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	37 giorno(i)	
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	NOEC	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Metodo non dato	302 giorno(i)	
alchil poliglucoside	NOEC	1	<i>Brachydanio rerio</i>	Metodo non dato	28 giorno(i)	
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
coccoamidopropil betaina idrogenata	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 giorno(i)	
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, flow-through	21 giorno(i)	
alchil poliglucoside	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 giorno(i)	
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione		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
coccoamidopropil betaina idrogenata		Nessun dato disponibile				
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile				
alchil poliglucoside		Nessun dato disponibile				
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione		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
coccoamidopropil betaina idrogenata	NOEC	≥ 846	<i>Eisenia fetida</i>		14	

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
coccoamidopropil betaina idrogenata	NOEC	84.6	<i>Brassica alba</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Triticum aestivum</i>	OECD 208	17	

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

**12.2 Persistenza e degradabilità
degradazione abiotica**

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

Biodegradazione

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
coccoamidopropil betaina idrogenata	Fango attivo, aerobico	Produzione CO ₂	91.6 % in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	Fango attivo, aerobico	Produzione CO ₂	90 % in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
alchil poliglucoside	Fango attivo, aerobico	Riduzione del DOC	100 % in 28 giorno(i)	OECD 301E	Facilmente biodegradabile
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	Fango attivo, aerobico	Riduzione del DOC	95% in 28 giorno(i)	OECD 301A	Facilmente biodegradabile

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

Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
coccoamidopropil betaina idrogenata			76% in 28 giorno(i)	OECD 306	Facilmente biodegradabile

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

12.3 Potenziale di bioaccumulo

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

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
coccoamidopropil betaina idrogenata	4.2	Metodo non dato	Basso potenziale di bioaccumulo	
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	< -	Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	
alchil poliglucoside	0.07	Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	-2.9	Metodo non dato		a 20 °C

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
coccoamidopropil betaina idrogenata	71		QSAR	Basso potenziale di bioaccumulo	
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile				
alchil poliglucoside	< 1.77		Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	< 1.79		OECD 305	Nessun bioaccumulo previsto	

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
coccoamidopropil betaina idrogenata	2.0-5.1		QSAR		Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile				Bassa mobilità nel suolo
alchil poliglucoside	Nessun dato disponibile				
1,3-bis(8idrossimetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dione	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.

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

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 detergenti
- 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 detergenti

tensioattivi non ionici, tensioattivi anfoteri 5 - 15 %
profumi, Sodium Benzoate, DMDM Hydantoin, Benzoic Acid, 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 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.

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: MSDS7439

Versione: 07.0

Revisione: 2024-08-09

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, 9, 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.

Abbreviazioni ed acronimi:

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

- 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
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H402 - Nocivo 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.

Fine della Scheda di Sicurezza