

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Revisione: 2017-09-09

Versione: 04.2

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale:** Suma Multipurpose Cleaner D2.3

#### 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

AISE-P301 - Detersivo per pulizie generali: processo manuale

AISE-P303 - Detersivo per cucina: processo manuale

AISE-P304 - Detersivo per cucina a spruzzo e panno: processo manuale

AISE-P312 - Pulitore per vetri: processo manuale

AISE-P313 - Pulitore per vetri a spruzzo e panno: 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, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Dettagli dei contatti

Diversey Srl

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 Antiveneni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta



**Avvertenze:** Pericolo.

Contiene coccoamidopropil betaina idrogenata (Cocamidopropyl Betaine), Ammine, C12-14 (numero pari)-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 ANTIVENENI 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

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

## 3.2 Miscela

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale in peso
coccoamidopropil betaina idrogenata	604-575-4 931-513-6 931-296-8	-	01-2119489410-39 01-2119513359-38 01-2119488533-30	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, 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)		3-10
alchil poliglucoside	500-220-1	68515-73-1	01-2119488530-36	Eye Dam. 1 (H318)		1-3

\* Polimero

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

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 ai 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.

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

<b>Inalazione:</b>	In caso di malessere, consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Sciacquare gli occhi immediatamente ed accuratamente per parecchi minuti con acqua tiepida. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
<b>Ingestione:</b>	Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. In caso di malessere, consultare un medico.
<b>Protezione personale del soccorritore</b>	Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

<b>Inalazione:</b>	Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Provoca danni gravi o permanenti.
<b>Ingestione:</b>	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**

Protegersi gli occhi/la faccia.

**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).

**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**

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

**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. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con gli occhi. 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. 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
coccoamidopropil betaina idrogenata	-	-	-	7.5
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	-	-	-	0.44
alchil poliglucoside	-	-	-	35.7

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)
coccoamidopropil betaina idrogenata	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	12.5
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile	-	0.27 %	11
alchil poliglucoside	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	595000

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)
coccoamidopropil betaina idrogenata	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	7.5
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile	-	0.27 %	5.5
alchil poliglucoside	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	357000

DNEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m<sup>3</sup>)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
coccoamidopropil betaina idrogenata	-	-	-	44
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	-	-	-	15.5
alchil poliglucoside	-	-	-	420

DNEL esposizione inalatoria - consumatori al dettaglio (mg/m<sup>3</sup>)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
coccoamidopropil betaina idrogenata	-	-	-	-
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	-	-	-	3.825

**Suma Multipurpose Cleaner D2.3**

alchil poliglucoside	-	-	-	124
----------------------	---	---	---	-----

**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 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	0.0335	0.00335	0.0335	24
alchil poliglucoside	0.176	0.0176	0.27	560

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m <sup>3</sup> )
coccoamidopropil betaina idrogenata	1	0.1	0.8	-
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	5.24	0.524	1.02	-
alchil poliglucoside	1.516	0.152	0.654	-

**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:**

Risciacquare ed asciugare le mani dopo l'uso. In caso di contatto prolungato può essere opportuno proteggere la pelle.

**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 (%):** 1.06

**Controlli tecnici appropriati:**

Fornire uno standard adeguato della ventilazione generale.

**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 non è normalmente richiesta. In ogni caso il loro utilizzo è raccomandato nei casi di movimentazione del prodotto che possano provocare schizzi.

**Protezione delle mani:**

Risciacquare ed asciugare le mani dopo l'uso. In caso di contatto prolungato può essere opportuno proteggere la pelle.

**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, Chiaro, Blu

**Odore:** Lievemente profumato

**Soglia di odore:** Non applicabile

**pH:** ≈ 8 (puro)

**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

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore	Metodo	Pressione
------------	--------	--------	-----------

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

	(°C)		atmosferica (hPa)
coccoamidopropil betaina idrogenata	100	Metodo non dato	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	> 100	Metodo non dato	
alchil poliglucoside	> 100	Metodo non dato	1013

## Metodo / note

**Punto d'infiammabilità (°C):** Non applicabile. 93.4

**Combustione sostenuta:** Non applicabile.

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

**Indice di evaporazione:** Non determinato

**Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile ai liquidi

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

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

## Metodo / note

**Pressione di vapore:** Non determinato

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
coccoamidopropil betaina idrogenata	.?	Metodo non dato	20
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	< 10	Metodo non dato	25
alchil poliglucoside	Nessun dato disponibile		

## Metodo / note

**Densità di vapore:** Non determinato

**Densità relativa:** ≈ 1.02 (20 °C)

**Solubilità in/Miscibilità con Acqua:** Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
coccoamidopropil betaina idrogenata	> .? Solubile	Metodo non dato	20
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	409.5 Solubile	Metodo non dato	20
alchil poliglucoside	Solubile	Metodo non dato	20

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:** Non determinato

**Proprietà esplosive:** Non esplosivo.

**Proprietà ossidanti:** Non ossidante.

## 9.2 Altre informazioni

**Tensione superficiale (N/m):** Non determinato

**Corrosione su metalli:** Non corrosivo

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Dati della sostanza, costante di dissociazione, se 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 sugli effetti tossicologici**

Dati sulla miscela:

**STA pertinente calcolata:**  
STA- Orale (mg/Kg) >2000

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)
coccoamidopropil betaina idrogenata	LD <sub>50</sub>	2430	Ratto	Metodo non dato	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchil dimetil, N-ossidi	LD <sub>50</sub>	> 300 - 2000	Ratto	OECD 401 (EU B.1)	
alchil poliglucoside	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratto	OECD 423 (EU B.1 tris)	

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
coccoamidopropil betaina idrogenata	LD <sub>50</sub>	> 5000	Ratto	OECD 402 (EU B.3)	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchil dimetil, N-ossidi	LD <sub>50</sub>	> 5000	Ratto	OECD 402 (EU B.3)	
alchil poliglucoside	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coniglio	OECD 402 (EU B.3)	

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
coccoamidopropil betaina idrogenata	LC <sub>50</sub>	> 5 (nebbia)	Ratto	Metodo non dato	4
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchil dimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			
alchil poliglucoside		Nessun dato disponibile			

**Irritazione e corrosività**

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
coccoamidopropil betaina idrogenata	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchil dimetil, N-ossidi	Irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
alchil poliglucoside	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	

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 (numero pari)-alchil dimetil, N-ossidi	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
alchil poliglucoside	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
coccoamidopropil betaina idrogenata	Nessun dato disponibile			
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchil dimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile			
alchil poliglucoside	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 (numero pari)-alchil dimetil, 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	

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
coccoamidopropil betaina idrogenata	Nessun dato disponibile			
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile			
alchil poliglucoside	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 (numero pari)-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	

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
coccoamidopropil betaina idrogenata	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
alchil poliglucoside	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza

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 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	NOAEL	Effetti teratogeni	25	Ratto	Test differente da linee guida		
alchil poliglucoside			Nessun dato disponibile		OECD 416, (EU B.35), oral		Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione

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 B.26)	90	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	NOAEL	13		OECD 422, oral		
alchil poliglucoside	NOAEL	100	Ratto	OECD 408 (EU B.26)	90	

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 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile				
alchil poliglucoside		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 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile				
alchil poliglucoside		Nessun dato disponibile				

Tossicità cronica

Componenti	Via di esposizione	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione	Effetti specifici e organi intaccati	Nota
------------	--------------------	-----------	---------------------	-------	--------	---------------------	--------------------------------------	------

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

	e				ne (giorni)		
coccoamidopropil betaina idrogenata			Nessun dato disponibile				
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi			Nessun dato disponibile				
alchil poliglucoside			Nessun dato disponibile				

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
coccoamidopropil betaina idrogenata	Nessun dato disponibile
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile
alchil poliglucoside	Nessun dato disponibile

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
coccoamidopropil betaina idrogenata	Nessun dato disponibile
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile
alchil poliglucoside	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:

**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 <sub>50</sub>	1.11	<i>Pesce</i>	OECD 203, semi-statico	96
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	LC <sub>50</sub>	> 2.67 - 3.46	<i>Pesce</i>	OECD 203, statico	96
alchil poliglucoside	LC <sub>50</sub>	100.81	<i>Brachydanio rerio</i>	ISO 7346	96

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
coccoamidopropil betaina idrogenata	EC <sub>50</sub>	1.9	<i>Dafnia</i>	OECD 202, statico	48
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	EC <sub>50</sub>	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
alchil poliglucoside	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
coccoamidopropil betaina idrogenata	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	2.4	<i>Non specificata</i>	Metodo non dato	72
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	EC <sub>50</sub>	0.1428	<i>Non specificata</i>	Metodo non dato	72
alchil poliglucoside	EC <sub>50</sub>	27.22	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metodo non dato	72

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
coccoamidopropil betaina idrogenata	ErC <sub>50</sub>	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricorutum</i>	ISO 10253	72
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

alchil poliglucoside	EC <sub>50</sub>	12.43	<i>Skeletonema costatum</i>	Metodo non dato	3
----------------------	------------------	-------	-----------------------------	-----------------	---

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
coccoamidopropil betaina idrogenata	EC <sub>50</sub>	3000	Batteri	ISO 13641 (2003), anaerobico	16 ora(e)
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	EC <sub>10</sub>	> 24	Batteri	Testi differenti da linee guida	18 ora(e)
alchil poliglucoside	EC <sub>10</sub>	> 560	<i>Pseudomonas</i>	Metodo non dato	6 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	100 giorno(i)	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	NOEC	0.42	Non specificato		302 giorno(i)	
alchil poliglucoside	NOEC	1	<i>Brachydanio rerio</i>	Metodo non dato	28 giorno(i)	

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 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	Metodo non dato	21 giorno(i)	
alchil poliglucoside	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	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
coccoamidopropil betaina idrogenata		Nessun dato disponibile			-	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-	
alchil poliglucoside		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		Nessun dato disponibile			-	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-	
alchil poliglucoside		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
coccoamidopropil betaina idrogenata		Nessun dato disponibile			-	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-	
alchil poliglucoside		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
coccoamidopropil betaina idrogenata		Nessun dato disponibile			-	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-	
alchil poliglucoside		Nessun dato disponibile			-	

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
coccoamidopropil betaina idrogenata		Nessun dato disponibile			-	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-	
alchil poliglucoside		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
coccoamidopropil betaina idrogenata		Nessun dato disponibile			-	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-	
alchil poliglucoside		Nessun dato 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**

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT <sub>50</sub>	Metodo	Valutazione
coccoamidopropil betaina idrogenata			95 % in 28 giorno(i)	Metodo non dato	Facilmente biodegradabile
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi		Produzione CO <sub>2</sub>	90% in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
alchil poliglucoside			59%	OECD 301E	Facilmente biodegradabile

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

Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT <sub>50</sub>	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 Kow)

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
coccoamidopropil betaina idrogenata	4.2	Metodo non dato	Basso potenziale di bioaccumulo	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	0.93	(EC) 440/2008, A.8	Nessun bioaccumulo previsto	
alchil poliglucoside	0.07	Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
coccoamidopropil betaina idrogenata	3 - 71		Metodo non dato	Basso potenziale di bioaccumulo	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile				
alchil poliglucoside	Nessun dato disponibile				

**12.4 Mobilità nel suolo**

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

Componenti	Coefficiente di assorbimento Log K <sub>oc</sub>	Coefficiente di deassorbimento Log K <sub>oc(des)</sub>	Metodo	Tipo di suolo/sedimento	Valutazione
coccoamidopropil betaina idrogenata	Nessun dato disponibile				Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile				Bassa mobilità nel suolo
alchil poliglucoside	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.

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

**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

**Classe:** -

**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. 1272/2008 - CLP
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 - REACH
- Regolamento (CE) n. 648/2004 - Regolamento sui detergenti

**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 anfoteri, tensioattivi non ionici  
profumi, Linalool, Geraniol

5 - 15%

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:** MSDS7439

**Versione:** 04.2

**Revisione:** 2017-09-09

**Motivo per revisione:**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2, 3, 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.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- 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:**

**Suma Multipurpose Cleaner D2.3**

- 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

**Fine della Scheda di Sicurezza**