



## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Revisione: 2019-02-26

Versione: 05.0

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

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

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

##### Usi pertinenti identificati

Solo per uso professionale e industriale.

AISE-P201 - Prodotto per lavaggio piatti: processo manuale

AISE-P301 - Detersivo per pulizie generali: processo manuale

AISE-P303 - Detersivo per cucina: processo manuale

AISE-P312 - Pulitore per vetri: processo manuale

AISE-P304 - Detersivo per cucina a spruzzo e panno: 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 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 Antiveleeni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta



**Avvertenze:** Pericolo.

Contiene Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi (Lauramine Oxide), coccoamidopropil betaina idrogenata (Cocamidopropyl Betaine), alchil poliglucoside (Octyl/Decyl Glucoside)

#### Indicazioni di pericolo:

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

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

XIII.

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

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale in peso
coccoamidopropil betaina idrogenata	931-333-8 931-513-6 931-296-8	-	01-2119489410-39 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
sodio idrossido	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Corrosione Metalli 1 (H290)		0.1-1

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**

<b>Inalazione:</b>	In caso di malessere, consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	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.
<b>Ingestione:</b>	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.
<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>	Causa irritazione.
<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**

Proteggersi 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**

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

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

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure per prevenire incendi ed esplosioni:

Non sono richieste particolari precauzioni.

#### Misure richieste per la protezione dell'ambiente:

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

#### Consigli generali sull'igiene professionale:

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Togliersi di dosso 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:

Componenti	Valore(i) a lungo termine	Valore(i) a breve termine	Valore(i) Ceiling
sodio idrossido			2 mg/m <sup>3</sup> (AIDII)

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)-alchilidimetil, N-ossidi	-	-	-	0.44
alchil poliglucoside	-	-	-	35.7
sodio idrossido	-	-	-	-

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)-alchilidimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile	-	0.27 %	11
alchil poliglucoside	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	595000
sodio idrossido	2 %	-	-	-

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)-alchilidimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile	-	0.27 %	5.5
alchil poliglucoside	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	357000
sodio idrossido	2 %	-	-	-

**Suma Multipurpose Cleaner D2.3**

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
coccoammidopropil betaina idrogenata	-	-	-	44
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	-	-	-	6.2
alchil poliglucoside	-	-	-	420
sodio idrossido	-	-	1	-

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
coccoammidopropil betaina idrogenata	-	-	-	13.04
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	-	-	-	1.53
alchil poliglucoside	-	-	-	124
sodio idrossido	-	-	1	-

**Esposizione ambientale**

Esposizione ambientale - PNEC

Componenti	Acqua di superficie, dolce (mg/l)	Acqua di superficie, marina (mg/l)	Intermittente (mg/l)	Impianto di trattamento acque reflue (mg/l)
coccoammidopropil 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
sodio idrossido	-	-	-	-

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m <sup>3</sup> )
coccoammidopropil 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	-
sodio idrossido	-	-	-	-

**8.2 Controlli dell'esposizione**

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

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

Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro :

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

**Controlli tecnici appropriati:**

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

**Controlli organizzativi appropriati:**

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

**Dispositivi di protezione individuali**

**Protezione per gli occhi/la faccia**

Occhiali protettivi (EN166).

**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 (%): 0.53

**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:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

<b>Protezione delle mani:</b>	Risciacquare ed asciugare le mani dopo l'uso. In caso di contatto prolungato può essere opportuno proteggere la pelle.
<b>Protezione della pelle:</b>	Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
<b>Protezione respiratoria:</b>	Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale:</b>	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

<b>Stato fisico:</b> Liquido	<b>Metodo / note</b>
<b>Colore:</b> Limpido, Deep, Blu	
<b>Odore:</b> Lievemente profumato	
<b>Soglia di odore:</b> Non applicabile	
<b>pH:</b> ≈ 8 (puro)	ISO 4316
<b>Punto di fusione/Punto di congelamento (°C):</b> Non determinato	Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
<b>Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C):</b> 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 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	> 100	Metodo non dato	
alchil poliglucoside	> 100	Metodo non dato	1013
sodio idrossido	> 990	Metodo non dato	

<b>Infiammabilità (liquido):</b> Non infiammabile.	<b>Metodo / note</b>
<b>Punto d'infiammabilità (°C):</b> ≈ 93.4	vaso chiuso
<b>Combustione sostenuta:</b> No (Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)	
<b>Indice di evaporazione:</b> Not relevant for classification of this product.	
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b> Non applicabile ai liquidi	
<b>Limite superiore/inferiore d'infiammabilità (%):</b> Non determinato	Vedi dati della sostanza

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

<b>Pressione di vapore:</b> Non determinato	<b>Metodo / note</b> 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 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi	< 10	Metodo non dato	25
alchil poliglucoside	Nessun dato disponibile		
sodio idrossido	< 1330	Metodo non dato	20

<b>Densità di vapore:</b> Non determinato	<b>Metodo / note</b> Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
<b>Densità relativa:</b> ≈ 1.02 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
<b>Solubilità in/Miscibilità con Acqua:</b> 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
sodio idrossido	1000	Metodo non dato	20

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

<b>Temperatura di autoaccensione:</b> Non determinato	<b>Metodo / note</b>
<b>Temperatura di decomposizione:</b> Non applicabile.	
<b>Viscosità:</b> Non determinato	
<b>Proprietà esplosive:</b> Non esplosivo.	
<b>Proprietà ossidanti:</b> Non ossidante.	

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

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) &gt;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>	2335	Ratto	Metodo non dato	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, 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)	
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			

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)-alchilidimetil, 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)	
sodio idrossido	LD <sub>50</sub>	1350	Coniglio	Metodo non dato	

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)-alchilidimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			
alchil poliglucoside		Nessun dato disponibile			
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			

**Irritazione e corrosività**

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

## 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 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	Irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
alchil poliglucoside	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
sodio idrossido	Corrosivo	Coniglio	Metodo non dato	

## 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)-alchilidimetil, N-ossidi	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
alchil poliglucoside	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
sodio idrossido	Corrosivo	Coniglio	Metodo non dato	

## Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

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			
sodio idrossido	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)-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	
sodio idrossido	Non sensibilizzante		Patch test umano ripetuto	

## 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			
sodio idrossido	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	
sodio idrossido	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	Test di riparazione del DNA su epatociti di ratto OECD 473	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

## 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
sodio idrossido	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

## Tossicità per la riproduzione

Componenti	End point	effetti specifici	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizioni	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
sodio idrossido			Nessun dato disponibile				Nessuna evidenza di tossicità sullo sviluppo 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	
sodio idrossido		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 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile				
alchil poliglucoside		Nessun dato disponibile				
sodio idrossido		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				
sodio idrossido		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 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi			Nessun dato disponibile					
alchil poliglucoside			Nessun dato disponibile					
sodio idrossido			Nessun dato disponibile					

## STOT- esposizione singola

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

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

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
sodio idrossido	Nessun dato disponibile

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

**potenziali effetti e sintomi avversi**

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

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Nessun dato disponibile sulla miscela.

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

**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
sodio idrossido	LC <sub>50</sub>	35	<i>Varie speci</i>	Metodo non dato	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
sodio idrossido	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Metodo non dato	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
sodio idrossido	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Metodo non dato	0.25

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 tricornutum</i>	ISO 10253	72
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-
alchil poliglucoside	EC <sub>50</sub>	12.43	<i>Skeletonema costatum</i>	Metodo non dato	3
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			-

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione

**Suma Multipurpose Cleaner D2.3**

					e
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	Test differente da linee guida	18 ora(e)
alchil poliglucoside	EC <sub>10</sub>	> 560	<i>Pseudomonas</i>	Metodo non dato	6 ora(e)
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			

**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 (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)	
sodio idrossido		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 (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)	
sodio idrossido		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 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-	
alchil poliglucoside		Nessun dato disponibile			-	
sodio idrossido		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	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-	
alchil poliglucoside		Nessun dato disponibile			-	
sodio idrossido		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	NOEC	84.6	<i>Brassica alba</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Triticum aestivum</i>	OECD 208	17	
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			-	
alchil poliglucoside		Nessun dato disponibile			-	
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
------------	--------------	--------	-------	--------	----------------------	-------------------

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

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

**12.2 Persistenza e degradabilità****degradazione abiotica**

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Componenti	Tempo di dimezzamento	Metodo	Valutazione	Note
sodio idrossido	13 secondo(i)	Metodo non dato	Velocemente fotodegradabile	

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	Fango attivo, aerobico	Produzione CO <sub>2</sub>	91.6 % in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
Ammine, C12-14 (numero pari)-alchildimetil, N-ossidi		Produzione CO <sub>2</sub>	90% in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
alchil poliglucoside			59%	OECD 301E	Facilmente biodegradabile
sodio idrossido					Non applicabile (sostanza inorganica)

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)-alchildimetil, N-ossidi	0.93	(EC) 440/2008, A.8	Nessun bioaccumulo previsto	
alchil poliglucoside	0.07	Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	
sodio idrossido	Nessun dato disponibile		Non rilevante, non bioaccumulabile	

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
coccoamidopropil betaina idrogenata	71		QSAR	Basso potenziale di bioaccumulo	
Ammine, C12-14	Nessun dato				

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

(numero pari)-alchilidimetil, N-ossidi	disponibile				
alchil poliglucoside	< 1.77		Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	
sodio idrossido	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
coccoamidopropil betaina idrogenata	2.0-5.1		QSAR		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				
sodio idrossido	Nessun dato disponibile				Mobile nel suolo

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

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

**12.6 Altri effetti avversi**

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi trattamento acque**

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

**Catalogo Europeo dei rifiuti:** 20 01 29\* - detersivi 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 detersivi

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

UFI: A8P6-K0SA-Y00J-HG5H

**Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detersivi**

tensioattivi non ionici, tensioattivi anfoteri  
profumi, Benzoic Acid

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 detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

**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:** 05.0

**Revisione:** 2019-02-26

**Motivo per revisione:**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 16

**Procedura di classificazione**

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

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

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

**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**