



A Solenis Company

## Suma Revoflow Perfect Pur-Eco A17

Revisione: 2023-12-11

Versione: 05.0

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale:** Suma Revoflow Perfect Pur-Eco A17

UFI: Q7NJ-21RR-400H-2D74

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

**Uso del prodotto:**

Brillantante lavaggio piatti.

Solo per uso professionale.

**Usi sconsigliati:**

Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

**SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:**

AISE\_SWED\_PW\_8b\_2

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Dettagli dei contatti

Diversey Europe Operations BV Utrecht, Zweigniederlassung Münchwilen

Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG

Tel: 071-969 27 27

Servizio Informazioni Tecniche: info.ch@diversey.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

Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302)

Irritazione oculare, Categoria 2 (H319)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta



**Avvertenze:** Attenzione.

Contiene alchil alcool alcossilato, alchil alcool alcossilato (PPG-10-Buteth-9)

#### Indicazioni di pericolo:

H302 - Nocivo se ingerito.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

#### 2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

## Suma Revoflow Perfect Pur-Eco A17

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale in peso
alchil alcool alcossilato	[4]	111905-53-4	[4]	Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302) Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412)		10-20
alchil alcool alcossilato	[4]	9038-95-3	[4]	Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302)		10-20
sodio cumensolfonato	239-854-6	15763-76-5	01-211948941 1-37	Irritazione oculare, Categoria 2 (H319)		1-3

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

STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.

[4] Esentato: polimero. Vedi Articolo 2(9) Regolamento (CE) No 1907/2006.

[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

#### Informazioni generali:

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

#### Inalazione:

In caso di malessere, consultare un medico.

#### Contatto con la pelle:

Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

#### Contatto con gli occhi:

Tenere le palpebre aperte e sciacquare gli occhi con abbondante acqua tiepida per almeno 15 minuti. Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

#### Ingestione:

Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. 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 grave irritazione.

#### 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.

### 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

## Suma Revoflow Perfect Pur-Eco A17

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Misure per prevenire incendi ed esplosioni:**

Non sono richieste particolari precauzioni.

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

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

**Consigli generali sull'igiene professionale:**

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Evitare il contatto con gli occhi. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. 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
alchil alcool alcossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol alcossilato	-	-	-	-
sodio cumensolfonato	-	-	-	3.8

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)
alchil alcool alcossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol alcossilato	-	-	-	-
sodio cumensolfonato	-	-	-	136.25

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)
alchil alcool alcossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol alcossilato	-	-	-	-
sodio cumensolfonato	-	-	-	68.1

DNEL/DMEL 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
alchil alcool alcossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol alcossilato	-	-	-	-
sodio cumensolfonato	-	-	-	26.9

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

Componenti	Effetti locali - breve	Effetti sistemici -	Effetti locali - lungo	Effetti sistemici -
------------	------------------------	---------------------	------------------------	---------------------

## Suma Revoflow Perfect Pur-Eco A17

	termine	breve termine	termine	lungo termine
alchil alcool alcossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol alcossilato	-	-	-	-
sodio cumensolfonato	-	-	-	6.6

**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)
alchil alcool alcossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol alcossilato	-	-	-	-
sodio cumensolfonato	0.23	0.023	2.3	100

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m <sup>3</sup> )
alchil alcool alcossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
alchil alcol alcossilato	-	-	-	-
sodio cumensolfonato	0.862	0.0862	0.037	-

**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:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.  
**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**

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 (EN 16321 / EN 166).

**Protezione delle mani:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Protezione della pelle:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Protezione respiratoria:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Controlli dell'esposizione ambientale:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito :

**Concentrazione massima raccomandata (%):** 0.03

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

**Condizioni di utilizzo in base alla direttiva REACH per il prodotto diluito:**

	SWED	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Applicazione automatica in un sistema chiuso dedicato	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Applicazione automatica in un sistema dedicato	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	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:**

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 , 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)
alchil alcool alcossilato	Nessun dato disponibile		
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile		
sodio cumensolfonato	Nessun dato disponibile		

**Metodo / note**

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

**Infiammabilità (liquido):** Non infiammabile.

**Punto d'infiammabilità (°C):** Non determinato

**Combustione sostenuta:** Non applicabile.

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

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

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

**Metodo / note**

**Temperatura di autoaccensione:** Non determinato

**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile.

**pH:** ≈ 5 puro

ISO 4316

**pH in diluizione:** ≈ 7 (0.03 %)

ISO 4316

**Viscosità cinematica:** Non determinato

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

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
alchil alcool alcossilato	Nessun dato disponibile		
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile		
sodio cumensolfonato	493 Solubile	Metodo non dato	20

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

**Metodo / note**

**Pressione di vapore:** Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
alchil alcool alcossilato	Nessun dato disponibile		
alchil alcol alcossilato	< 10	Metodo non dato	20
sodio cumensolfonato	Nessun dato disponibile		

**Metodo / note**

**Densità relativa:** ≈ 1.02 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

**Densità di vapore relativa:** -.

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

**Caratteristiche delle particelle:** Nessun dato disponibile.

Non applicabile ai liquidi.

**9.2 Altre informazioni****9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

**Proprietà esplosive:** Non esplosivo.  
**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:.

#### Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)	STA Orale (mg/Kg)
alchil alcool alcossilato	LD <sub>50</sub>	≥ 300-2000	Ratto	Metodo non dato		Non determinato
alchil alcol alcossilato	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Ratto	OECD 423 (EU B.1 tris)		Non determinato
sodio cumensolfonato	LD <sub>50</sub>	> 7000	Ratto	Metodo non dato		Non determinato

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)	STACutanea (mg/Kg)
alchil alcool alcossilato		Nessun dato disponibile				Non determinato
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile				Non determinato
sodio cumensolfonato	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coniglio	Metodo non dato		Non determinato

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
alchil alcool alcossilato		Nessun dato disponibile			
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile			
sodio cumensolfonato	LC <sub>50</sub>	> 5 (nebbia)	Ratto	Read-across	3.87

## Suma Revoflow Perfect Pur-Eco A17

		Nessuna mortalità osservata		
--	--	-----------------------------	--	--

## 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)
alchil alcool alcossilato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
alchil alcol alcossilato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
sodio cumensolfonato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato

## Irritazione e corrosività

## Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
alchil alcool alcossilato	Leggermente irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
alchil alcol alcossilato	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4) Read-across	
sodio cumensolfonato	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	

## Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
alchil alcool alcossilato	Irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
alchil alcol alcossilato	Non corrosivo o irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5) Read-across	
sodio cumensolfonato	Irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	

## Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
alchil alcool alcossilato	Nessun dato disponibile			
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile			
sodio cumensolfonato	Nessun dato disponibile			

## Sensibilizzazione

## Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
alchil alcool alcossilato	Nessun dato disponibile			
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile			
sodio cumensolfonato	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

## Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
alchil alcool alcossilato	Nessun dato disponibile			
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile			
sodio cumensolfonato	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)
alchil alcool alcossilato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
sodio cumensolfonato	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	Metodo non dato	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 474 (EU B.12)

## Cancerogenicità

Componenti	Effetti
alchil alcool alcossilato	Nessun dato disponibile
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile

Suma Revoflow Perfect Pur-Eco A17

sodio cumensolfonato	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
----------------------	--

Tossicità per la riproduzione

Componenti	End point	effetti specifici	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione	Osservazioni ed altri effetti riportati
alchil alcool alcossilato			Nessun dato disponibile				
alchil alcol alcossilato			Nessun dato disponibile				
sodio cumensolfonato	NOAEL	Effetti teratogeni	> 936	Ratto	Test differente da linee guida		Nessun effetto significativo o pericolo critico

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
alchil alcool alcossilato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile				
sodio cumensolfonato	NOAEL	763 - 3534	Ratto	OECD 408 (EU B.26)		Nessun effetto osservato

Tossicità dermica sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
alchil alcool alcossilato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile				
sodio cumensolfonato		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
alchil alcool alcossilato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile				
sodio cumensolfonato		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
alchil alcool alcossilato			Nessun dato disponibile					
alchil alcol alcossilato			Nessun dato disponibile					
sodio cumensolfonato			Nessun dato disponibile					

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
alchil alcool alcossilato	Nessun dato disponibile
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile
sodio cumensolfonato	Non applicabile

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
alchil alcool alcossilato	Nessun dato disponibile
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile
sodio cumensolfonato	Non applicabile

Pericolo in caso di aspirazione

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3.



## Suma Revoflow Perfect Pur-Eco A17

**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)
alchil alcool alcossilato	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Leuciscus idus</i>	Metodo non dato	96
alchil alcol alcossilato	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
sodio cumensolfonato	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Pesce</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
alchil alcool alcossilato	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodo non dato	48
alchil alcol alcossilato	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodo non dato	48
sodio cumensolfonato	EC <sub>50</sub>	> 1000	<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)
alchil alcool alcossilato		Nessun dato disponibile			
alchil alcol alcossilato	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Non specificato</i>	Metodo non dato	72
sodio cumensolfonato	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	> 230	<i>Non specificato</i>	EPA OPPTS 850.5400	96

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
alchil alcool alcossilato		Nessun dato disponibile			
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile			
sodio cumensolfonato		Nessun dato disponibile			

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
alchil alcool alcossilato	EC <sub>10</sub>	> 1000	<i>Fango attivo</i>	DEV-L2	
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile			
sodio cumensolfonato	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	<i>Batteri</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
------------	--------------	---------------	-------	--------	----------------------	-------------------

## Suma Revoflow Perfect Pur-Eco A17

alchil alcool alcossilato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile				
sodio cumensolfonato		Nessun dato disponibile				

## Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
alchil alcool alcossilato	NOEC	> 0.1 - 1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 giorno(i)	
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile				
sodio cumensolfonato		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
alchil alcool alcossilato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol alcossilato		Nessun dato disponibile				
sodio cumensolfonato		Nessun dato disponibile				

**Tossicità terrestre**

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

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**

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT <sub>50</sub>	Metodo	Valutazione
alchil alcool alcossilato	Fango attivo, aerobico	Produzione CO <sub>2</sub>	> 60 % in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
alchil alcol alcossilato	Fango attivo, aerobico	Rimozione del BOD	> 60% in 28 giorno(i)	OECD 301F	Facilmente biodegradabile
sodio cumensolfonato		Produzione CO <sub>2</sub>	103 - 109% in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile

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

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log K<sub>ow</sub>)

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
alchil alcool alcossilato	Nessun dato disponibile			
alchil alcol alcossilato	-		Nessun bioaccumulo previsto	
sodio cumensolfonato	-1.1	Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

## Suma Revoflow Perfect Pur-Eco A17

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
alchil alcool alcossilato	Nessun dato disponibile				
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile				
sodio cumensolfonato	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
alchil alcool alcossilato	Nessun dato disponibile				
alchil alcol alcossilato	Nessun dato disponibile				
sodio cumensolfonato	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\* - 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 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.

## Suma Revoflow Perfect Pur-Eco A17

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

tensioattivi non ionici  
Sodium Benzoate

>= 30 %

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:** MS1000346

**Versione:** 05.0

**Revisione:** 2023-12-11

**Motivo per revisione:**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2, 4, 6, 7, 8, 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:**

- 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.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Fine della Scheda di Sicurezza**