



## Suma Multi Conc D2 Conc

Revisione: 2022-11-22

Versione: 02.1

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale:** Suma Multi Conc D2 Conc

UFI: 5YS1-S0KV-900J-YYDU

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

**Uso del prodotto:**

Detergente per superfici della cucina.

Detergente per superfici dure.

Solo per uso professionale.

**Usi sconsigliati:**

Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

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

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_8b\_1

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

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

#### Dettagli dei contatti

Diversey S.P.A.

Via Philips, 12, 20900 Monza (MB)

Tel: 039 959 1150, 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).

Bergamo - CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Tel. 800.88.33.00

Firenze - CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Tel. (+39) 055.794.7819

Foggia - CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia", Tel. 800.183.459

Milano - CAV Ospedale Niguarda, Tel. (+39) 02.66.1010.29

Napoli - CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli", Tel. (+39) 081.545.3333

Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Tel. (+39) 0382.24.444

Roma - CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Tel. (+39) 06.6859.3726

Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli", Tel. (+39) 06.305.4343

Roma - CAV Policlinico "Umberto I", Tel. (+39) 06.4997.8000

Verona - CAV Centro antiveleni Veneto, Tel. 800.011.858.

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Skin Corr. 1B (H314)

Acute Tox. 4 (H302)

STOT SE 3 (H335)

Eye Dam. 1 (H318)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta



**Avvertenze:** Pericolo.

Contiene alchil alcol etossilato (Trideceth 8), 2-amminoetanolo (Ethanalamine)

## Suma Multi Conc D2 Conc

**Indicazioni di pericolo:**

H302 - Nocivo se ingerito.  
 H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H335 - Può irritare le vie respiratorie.

**Consigli di prudenza:**

P260 - Non respirare i vapori.  
 P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e proteggere gli occhi ed il viso.  
 P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.  
 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.

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

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale in peso
alchil alcol etossilato	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		20-30
alchil alcol etossilato	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
2-amminoetanolo	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
monoetanolammina alchilbenzensolfonato	287-335-8	85480-55-3	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
1-metossi-2-propanolo	203-539-1	107-98-2	01-2119457435-35	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)		1-3
propan-2-olo	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

**Limiti di concentrazione specifici**

alchil alcol etossilato:  
 • Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%  
 2-amminoetanolo:  
 • STOT SE 3 (H335) >= 5%

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

STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.

[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.

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

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

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

Sintomi di intossicazione possono comparire anche dopo diverse ore. Si raccomanda di rimanere sotto osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. Fornire aria fresca. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Non effettuare rianimazione bocca a bocca o bocca a naso. Utilizzare un pallone Ambu o un ventilatore.

**Inalazione:**

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Contatto con la pelle:**

Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza per almeno 30 minuti. Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

**Contatto con gli occhi:**

Tenere le palpebre aperte e sciacquare gli occhi con abbondante acqua tiepida per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Suma Multi Conc D2 Conc**

**Ingestione:** Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. NON provocare il vomito. Tenere a riposo. Contattare immediatamente 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:** Può irritare le vie respiratorie.

**Contatto con la pelle:** Provoca gravi ustioni.

**Contatto con gli occhi:** Provoca danni gravi o permanenti.

**Ingestione:** L'ingestione porta a forti effetti corrosivi sulla bocca e la gola ed a perforazione dell'esofago e dello stomaco.

**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**

Assicurare adeguata ventilazione. Non respirare polveri o vapori. Usare indumenti protettivi adatti. Proteggersi gli occhi/la faccia. Usare guanti adatti.

**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**

Assicurare adeguata ventilazione. Arginare per raccogliere grandi fuoriuscite di liquido. Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, segatura). Non posizionare i materiali fuoriusciti di nuovo nel contenitore originale. Raccogliere in contenitori chiusi e idonei per lo smaltimento.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

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

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Misure per prevenire incendi ed esplosioni:**

Non sono richieste particolari precauzioni.

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

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

**Consigli generali sull'igiene professionale:**

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori. Non respirare gli aerosol. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. 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**

Suma Multi Conc D2 Conc

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
2-amminoetanolo	1 ppm (ISPESL) 2.5 mg/m <sup>3</sup> (ISPESL) 3 ppm (AIDII) 7.5 mg/m <sup>3</sup> (AIDII)	3 ppm (ISPESL) 7.6 mg/m <sup>3</sup> (ISPESL) 6 ppm (AIDII) 15 mg/m <sup>3</sup> (AIDII)	
1-metossi-2-propanolo	100 ppm (ISPESL) 375 mg/m <sup>3</sup> (ISPESL) 50 ppm (AIDII) 184 mg/m <sup>3</sup> (AIDII)	150 ppm (ISPESL) 568 mg/m <sup>3</sup> (ISPESL) 100 ppm (AIDII) 368 mg/m <sup>3</sup> (AIDII)	
propan-2-olo	200 ppm (AIDII) 492 mg/m <sup>3</sup> (AIDII)	400 ppm (AIDII) 983 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/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 alcol etossilato	-	-	-	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
2-amminoetanolo	-	-	-	1.5
monoetanolamina alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-metossi-2-propanolo	-	-	-	33
propan-2-olo	-	-	-	26

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 alcol etossilato	-	-	-	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
2-amminoetanolo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	3
monoetanolamina alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-metossi-2-propanolo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	183
propan-2-olo	-	-	-	888

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 alcol etossilato	-	-	-	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
2-amminoetanolo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	1.5
monoetanolamina alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-metossi-2-propanolo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	78
propan-2-olo	-	-	-	319

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 alcol etossilato	-	-	-	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
2-amminoetanolo	-	-	0.51	1
monoetanolamina alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-metossi-2-propanolo	553.5	183	-	369
propan-2-olo	-	-	-	500

**Suma Multi Conc D2 Conc**

DNEL/DMEL 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
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
2-amminoetanolo	-	-	0.28	0.18
monoetanolammina alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-metossi-2-propanolo	-	-	-	43.9
propan-2-olo	-	-	-	89

**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 alcol etossilato	-	-	-	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
2-amminoetanolo	0.07	0.007	0.028	100
monoetanolammina alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-metossi-2-propanolo	10	1	100	100
propan-2-olo	140.9	140.9	140.9	2251

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m <sup>3</sup> )
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
2-amminoetanolo	0.375	0.0357	1.29	-
monoetanolammina alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-metossi-2-propanolo	52.3	5.2	4.59	-
propan-2-olo	552	552	28	-

**8.2 Controlli dell'esposizione**

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

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

Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro :

- Controlli tecnici appropriati:** se il prodotto è diluito utilizzando specifici sistemi di dosaggio senza rischio di schizzi o contatto diretto con l'epidermide, i mezzi di protezione personali come descritto in questa sezione non sono richiesti.
- Controlli organizzativi appropriati:** Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.

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

	SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Trasferimento e diluizione manuali	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Trasferimento e diluizione automatici	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

**Dispositivi di protezione individuali**  
**Protezione per gli occhi/la faccia**

Occhiali protettivi (EN166). L'uso di una maschera a pieno facciale o di altra protezione integrale per il viso è fortemente raccomandata nella manipolazione di contenitori aperti o in caso vi sia la possibilità di spruzzi.

**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:**

Indossare indumenti resistenti agli agenti chimici e stivali in caso possa verificarsi esposizione

## Suma Multi Conc D2 Conc

**Protezione respiratoria:** dermica diretta e/o schizzi (EN 14605).  
Se l'esposizione a particelle di liquido o schizzi non può essere evitata usare: semi maschera (EN140) con filtro per particelle P2 (EN 143) o Maschera pieno facciale (EN 136) con filtro per particelle P1 (EN 143) Considerare condizioni d'uso locali specifiche. Su indicazione del fornitore di mezzi di protezione respiratoria, può essere scelto un tipo differente che garantisca una protezione simile. Specifici strumenti applicativi possono essere disponibili per limitare l'esposizione. Riferirsi alle schede informative del prodotto per queste possibilità. Applicare le misure tecniche per il rispetto della conformità ai limiti di esposizione professionale, se disponibili.

**Controlli dell'esposizione ambientale:** non deve raggiungere le acque reflue o i canali di scolo concentrato o non neutralizzato.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito :

**Concentrazione massima raccomandata (%):** 0.7

**Controlli tecnici appropriati:** Fornire uno standard adeguato della ventilazione generale.

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

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

	SWED	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Applicazione manuale mediante spazzolatura, strofinamento o lavaggio con il mop	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Applicazione spray	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Applicazione manuale	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

**Dispositivi di protezione individuali**

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

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

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

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

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

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Le informazioni in questa sezione si riferiscono al prodotto, a meno che non sia specificato che i dati sono relativi alla sostanza

**Metodo / note**

**Stato fisico:** Liquido

**Colore:** Limpido , Scuro , Blu

**Odore:** Specifico del prodotto

**Soglia di odore:** Non applicabile

**Punto di fusione/Punto di congelamento (°C):** Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

**Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C):** Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
alchil alcol etossilato	> 200	Metodo non dato	
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile		
2-amminoetanolo	169-171	Metodo non dato	1013
monoetanolamina alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile		
1-metossi-2-propanolo	117-125	Metodo non dato	1013
propan-2-olo	82	Metodo non dato	1013

**Metodo / note**

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

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

**Punto d'infiammabilità (°C):** > 60 °C

vaso chiuso

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

Peso dell'evidenza

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

Vedi dati della sostanza

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

Componenti	Limite inferiore	Limite superiore
------------	------------------	------------------

## Suma Multi Conc D2 Conc

	(% vol)	(% vol)
alchil alcol etossilato	[-]	[-]
2-amminoetanolo	3.4	27
1-metossi-2-propanolo	1.48	13.7
propan-2-olo	2	13

## Metodo / note

**Temperatura di autoaccensione:** Non determinato  
**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile.  
**pH:**  $\approx 11$  (puro)  
**pH in diluizione:**  $\approx 10$  (1.5 %)  
**Viscosità cinematica:**  $\approx 70$  mPa.s (20 °C)  
**Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Completamente miscibile

ISO 4316  
 ISO 4316

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
alchil alcol etossilato	Solubile	Metodo non dato	20
alchil alcol etossilato	Solubile	Metodo non dato	20
2-amminoetanolo	1000	Metodo non dato	20
monoetanolamina alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile		
1-metossi-2-propanolo	2000 Solubile	Metodo non dato	20
propan-2-olo	Solubile	Metodo non dato	

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 alcol etossilato	Trascurabile	Metodo non dato	20-25
alchil alcol etossilato	< 10		20
2-amminoetanolo	50	Metodo non dato	20
monoetanolamina alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile		
1-metossi-2-propanolo	1170	Metodo non dato	20
propan-2-olo	4200	Metodo non dato	20

## Metodo / note

**Densità relativa:**  $\approx 1.05$  (20 °C)  
**Densità di vapore relativa:** Nessun dato disponibile.  
**Caratteristiche delle particelle:** Nessun dato disponibile.

OECD 109 (EU A.3)  
 Non rilevante per la classificazione di questo prodotto  
 Non applicabile ai liquidi.

## 9.2 Altre informazioni

## 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

**Proprietà esplosive:** Non esplosivo. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria.

**Proprietà ossidanti:** Non ossidante.

**Corrosione su metalli:** Non corrosivo

## 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

## 10.1 Reattività

Nessun pericolo di reattività conosciuto nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

## 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

## 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

## 10.4 Condizioni da evitare

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

## 10.5 Materiali incompatibili

Nessuno conosciuto nelle normali condizioni d'uso.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Dati sulla miscela:.

**STA pertinente calcolata:**

STA- Orale (mg/Kg) 1400

STA- Cutanea (mg/Kg) >2000

STA - Inalatoria, vapori (mg/l) >20

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 (mg/kg)
alchil alcol etossilato	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Ratto	OECD 423 (EU B.1 tris)		2200
alchil alcol etossilato	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Ratto	Peso dell'evidenza		6100
2-amminoetanolo	LD <sub>50</sub>	1089	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		14000
monoetanolammina alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				9200
1-metossi-2-propanolo	LD <sub>50</sub>	> 5000	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		140000
propan-2-olo	LD <sub>50</sub>	5840	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		Non determinato

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)	STA (mg/kg)
alchil alcol etossilato	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coniglio	Metodo non dato		Non determinato
alchil alcol etossilato	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coniglio	Peso dell'evidenza		Non determinato
2-amminoetanolo	LD <sub>50</sub>	2504	Coniglio	OECD 402 (EU B.3)		14000
monoetanolammina alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				Non determinato
1-metossi-2-propanolo	LD <sub>50</sub>	> 15800	Coniglio	OECD 402 (EU B.3)		Non determinato
propan-2-olo	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 alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
2-amminoetanolo	LC <sub>50</sub>	> 1.4 Nessuna mortalità osservata	Ratto	Metodo non dato	4
monoetanolammina alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo	LC <sub>Lo</sub>	> 25.5	Ratto	OECD 403 (EU B.2)	4
propan-2-olo	LC <sub>50</sub>	> 25 (vapore)	Ratto	OECD 403 (EU B.2)	6

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 alcol etossilato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
alchil alcol etossilato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
2-amminoetanolo	Non determinato	Non determinato	140	Non determinato
monoetanolammina alchilbenzensolfonato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato

Suma Multi Conc D2 Conc

1-metossi-2-propanolo	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
propan-2-olo	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato

**Irritazione e corrosività**

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
alchil alcol etossilato	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
alchil alcol etossilato	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
2-amminoetano	Corrosivo	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
monoetanolamina alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo	Non irritante	Ratto	OECD 404 (EU B.4)	
propan-2-olo	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
alchil alcol etossilato	Gravi lesioni	Coniglio	Metodo non dato	
alchil alcol etossilato	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
2-amminoetano	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
monoetanolamina alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo	Non corrosivo o irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
propan-2-olo	Irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
2-amminoetano	Irritante per le vie respiratorie		Metodo non dato	
monoetanolamina alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo	Nessun dato disponibile			
propan-2-olo	Nessun dato disponibile			

**Sensibilizzazione**

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
alchil alcol etossilato	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	Metodo non dato	
alchil alcol etossilato	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	Metodo non dato	
2-amminoetano	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
monoetanolamina alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	Metodo non dato	
propan-2-olo	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
2-amminoetano	Nessun dato disponibile			
monoetanolamina alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo	Nessun dato disponibile			
propan-2-olo	Nessun dato disponibile			

## Suma Multi Conc D2 Conc

## Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

## Mutagenicità

Componenti	Risultato (in-vitro)	Metodo (in-vitro)	Risultato (in-vivo)	Metodo (in-vivo)
alchil alcol etossilato	Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi	Metodo non dato	Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi	Metodo non dato
alchil alcol etossilato	Nessuna evidenza di mutagenicità	Metodo non dato Peso dell'evidenza	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	Metodo non dato Peso dell'evidenza
2-amminoetano	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 474 (EU B.12)
monoetanolanmina alchilbenzenzolfonato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
1-metossi-2-propanolo	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	Metodo non dato	Nessun dato disponibile	
propan-2-olo	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13)	Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi	OECD 474 (EU B.12)

## Cancerogenicità

Componenti	Effetti
alchil alcol etossilato	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
alchil alcol etossilato	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
2-amminoetano	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
monoetanolanmina alchilbenzenzolfonato	Nessun dato disponibile
1-metossi-2-propanolo	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
propan-2-olo	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 alcol etossilato	NOAEL	Effetti teratogeni	> 50	Ratto	Non conosciuto		Nessun effetto significativo o pericolo critico
alchil alcol etossilato	NOAEL	Tossicità sulla maternità	> 250	Ratto	Peso dell'evidenza		Nessuna tossicità per la riproduzione
2-amminoetano	NOAEL	Tossicità inerente allo sviluppo	> 75	Coniglio	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 giorno(i)	Nessuna evidenza di tossicità sullo sviluppo Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione
monoetanolanmina alchilbenzenzolfonato			Nessun dato disponibile				
1-metossi-2-propanolo			Nessun dato disponibile				Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione
propan-2-olo			Nessun dato disponibile				

## Tossicità a dose ripetuta

## Tossicità orale sub-acuta o sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
2-amminoetano	NOAEL	300	Ratto		75	
monoetanolanmina alchilbenzenzolfonato		Nessun dato disponibile				
1-metossi-2-propanolo		Nessun dato disponibile				
propan-2-olo		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
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
2-amminoetano		Nessun dato				

**Suma Multi Conc D2 Conc**

		disponibile				
monoetanolamina alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
1-metossi-2-propanolo		Nessun dato disponibile				
propan-2-olo		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 alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
2-amminoetanolo		Nessun dato disponibile				
monoetanolamina alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
1-metossi-2-propanolo		Nessun dato disponibile				
propan-2-olo		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 alcol etossilato	Orale	NOAEL	50	Ratto	Metodo non dato	24 mese(i)	Effetti sul peso degli organi	
alchil alcol etossilato	Orale	NOAEL	50	Ratto	Peso dell'evidenza	24 mese(i)	Effetti sul peso corporeo e consumo di cibo/acqua Effetti sul peso degli organi	
2-amminoetanolo			Nessun dato disponibile					
monoetanolamina alchilbenzensolfonato			Nessun dato disponibile					
1-metossi-2-propanolo			Nessun dato disponibile					
propan-2-olo			Nessun dato disponibile					

**STOT- esposizione singola**

Componenti	Organo(i) colpito(i)
alchil alcol etossilato	Non applicabile
alchil alcol etossilato	Non applicabile
2-amminoetanolo	Via respiratoria
monoetanolamina alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile
1-metossi-2-propanolo	Nessun dato disponibile
propan-2-olo	Sistema nervoso centrale

**STOT- esposizione ripetuta**

Componenti	Organo(i) colpito(i)
alchil alcol etossilato	Non applicabile
alchil alcol etossilato	Non applicabile
2-amminoetanolo	Nessun dato disponibile
monoetanolamina alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile
1-metossi-2-propanolo	Reni
propan-2-olo	Nessun dato disponibile

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

**potenziali effetti e sintomi avversi**

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

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Dati relativi all'uomo, se disponibili:

**11.2.2 Altre informazioni**

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Nessun dato disponibile sulla miscela.

Dati 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)
alchil alcol etossilato	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alchil alcol etossilato	LC <sub>50</sub>	> 10 - 100	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1) Peso dell'evidenza	96
2-amminoetanolo	LC <sub>50</sub>	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203, semi-statico	96
monoetanolammina alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metodo non dato	96
propan-2-olo	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metodo non dato	48

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
alchil alcol etossilato	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statico	48
alchil alcol etossilato	EC <sub>50</sub>	> 10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statico	48
2-amminoetanolo	EC <sub>50</sub>	27.04	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statico	48
monoetanolammina alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo	EC <sub>50</sub>	21100 - 25900	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodo non dato	48
propan-2-olo	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodo non dato	48

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
alchil alcol etossilato	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statico	72
alchil alcol etossilato	EC <sub>50</sub>	> 10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statico Peso dell'evidenza	72
2-amminoetanolo	EC <sub>50</sub>	2.8	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
monoetanolammina alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Metodo non dato	168
propan-2-olo	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metodo non dato	72

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
2-amminoetanolo		Nessun dato disponibile			
monoetanolammina alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo		Nessun dato disponibile			
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			

## Suma Multi Conc D2 Conc

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
alchil alcol etossilato	EC <sub>10</sub>	> 10000	Fango attivo	DIN 38412 / Part 8	17 ora(e)
alchil alcol etossilato	EC <sub>10</sub>	> 10000	Batteri	DIN 38412 / Part 8	17 ora(e)
2-amminoetano	EC <sub>50</sub>	> 1000	Fango attivo	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 ora(e)
monoetanolamina alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo	EC <sub>50</sub>	1000	Fango attivo	Metodo non dato	3 ora(e)
propan-2-olo	EC <sub>50</sub>	> 1000	Fango attivo	Metodo non dato	

## Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
2-amminoetano	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 giorno(i)	
monoetanolamina alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
1-metossi-2-propanolo		Nessun dato disponibile				
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato	EC <sub>10</sub>	2.6	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, semi-statico	21 giorno(i)	Effetti sulla riproduzione
2-amminoetano	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 giorno(i)	
monoetanolamina alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
1-metossi-2-propanolo		Nessun dato disponibile				
propan-2-olo		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 alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
2-amminoetano		Nessun dato disponibile				
monoetanolamina alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
1-metossi-2-propanolo		Nessun dato disponibile				
propan-2-olo		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
alchil alcol etossilato	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
alchil alcol etossilato	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
2-amminoetano		Nessun dato disponibile				
propan-2-olo		Nessun dato				

		disponibile				
--	--	-------------	--	--	--	--

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
alchil alcol etossilato	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
alchil alcol etossilato	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
2-amminoetanolo		Nessun dato disponibile				
propan-2-olo		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
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
2-amminoetanolo		Nessun dato disponibile				
propan-2-olo		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
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
2-amminoetanolo		Nessun dato disponibile				
propan-2-olo		Nessun dato disponibile				

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

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Componenti	Tempo di dimezzamento	Metodo	Valutazione	Note
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo	< 1 giorno(i)	Metodo non dato	Velocemente fotodegradabile	
propan-2-olo	Nessun dato disponibile			

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Componenti	Tempo di dimezzamento in acqua dolce	Metodo	Valutazione	Note
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
propan-2-olo	Nessun dato disponibile			

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

Componenti	Tipo	Tempo di dimezzamento	Metodo	Valutazione	Note
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			

Suma Multi Conc D2 Conc

**Biodegradazione**

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT <sub>50</sub>	Metodo	Valutazione
alchil alcol etossilato	Fango attivo, aerobico	Produzione CO <sub>2</sub>	> 60 % in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
alchil alcol etossilato		Produzione CO <sub>2</sub>	> 60 % in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
2-amminoetanolo		Riduzione del DOC	> 90 % in 21 giorno(i)	OECD 301A	Facilmente biodegradabile
monoetanolammina alchilbenzensolfonato	Fango attivo, aerobico			OECD 301D	Non immediatamente biodegradabile.
1-metossi-2-propanolo			96 % in 28 giorno(i)	OECD 301E	Facilmente biodegradabile
propan-2-olo			95 % in 21 giorno(i)	OECD 301E	Facilmente biodegradabile

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

Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT <sub>50</sub>	Metodo	Valutazione
alchil alcol etossilato					Nessun dato disponibile
propan-2-olo					Nessun dato disponibile

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT <sub>50</sub>	Metodo	Valutazione
alchil alcol etossilato					Nessun dato disponibile
propan-2-olo					Nessun dato disponibile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
alchil alcol etossilato	4.09	QSAR	Nessun bioaccumulo previsto	
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile		Nessun bioaccumulo previsto	
2-amminoetanolo	- 1.91	OECD 107	Nessun bioaccumulo previsto	
monoetanolammina alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo	0.37	Metodo non dato	Basso potenziale di bioaccumulo	
propan-2-olo	0.05	OECD 107	Nessun bioaccumulo previsto	

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
alchil alcol etossilato	-			Nessun bioaccumulo previsto	
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			Nessun bioaccumulo previsto	
2-amminoetanolo	Nessun dato disponibile				
monoetanolammina alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile				
1-metossi-2-propanolo	3.2		Metodo non dato	Basso potenziale di bioaccumulo	
propan-2-olo	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 alcol etossilato	Nessun dato disponibile				Immobile nel suolo o sedimento
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile				Immobile nel suolo o sedimento
2-amminoetanolo	0.067		Calcolo da modello		Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua Assorbimento in fase solida di suono non prevista
monoetanolammina alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile				
1-metossi-2-propanolo	Nessun dato disponibile				Alto potenziale di mobilità nel suolo
propan-2-olo	Nessun dato disponibile				Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua

**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**

## Suma Multi Conc D2 Conc

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:** 2491

**14.2 Nome di spedizione ONU:**

Etanolamina in soluzione

Ethanolamine solution

**14.3 Classe(-i) di pericolo connesso al trasporto:**

**Classe di pericolo connesso al trasporto (e rischi sussidiari):** 8

**14.4 Gruppo d'imballaggio:** III

**14.5 Pericoli per l'ambiente:**

**Materia pericolosa per l'ambiente:** No

**Inquinante marino:** No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Non conosciuti.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC:** Il prodotto non è trasportato alla rinfusa via mare.

**Altre informazioni pertinenti:****ADR**

**Codice di classificazione:** C7

**Codice di restrizione in galleria:** E

**Numero d'identificazione del pericolo:** 80

**IMO/IMDG**

**EMS no:** F-A, S-B

Il prodotto è stato classificato, etichettato ed imballato in accordo con le prescrizioni ADR e le disposizioni del codice IMDG. Il regolamento del trasporto include disposizioni speciali per certe classi di merci pericolose confezionate in quantità limitate.

**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 Multi Conc D2 Conc

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

tensioattivi non ionici	>= 30 %
tensioattivi anionici	5 - 15 %
profumi	

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

**Seveso - Classificazione:** Non classificato

**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:** MS1001935

**Versione:** 02.1

**Revisione:** 2022-11-22

**Motivo per revisione:**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, Completo riordino in accordo all'Emendamento 2020/878, Allegato II del Regolamento (EC) No 1907/2006, 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 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:**

- H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 - Liquido e vapori infiammabili.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H312 - Nocivo per contatto con la pelle.
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H332 - Nocivo se inalato.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie.
- H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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

**Fine della Scheda di Sicurezza**