



## Suma Multi Conc D2 Conc

Revisione: 2018-01-25

Versione: 01.1

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

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

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

##### Usi pertinenti identificati

Solo per uso professionale.

AISE-P303 - Detersivo per cucina: processo manuale

AISE-P304 - Detersivo per cucina 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 Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho (MI)

Tel: 02 25801, E-mail: info.italy@diversey.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

0373 2051

Centro Antiveneni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Skin Corr. 1B (H314)

Acute Tox. 4 (H302)

STOT SE 3 (H335)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta



**Avvertenze:** Pericolo.

Contiene alchil alcol etossilato (Trideceth-8), alchil alcol etossilato (Trideceth-12), 2-amminoetanolo (Ethanolamine).

#### Indicazioni di pericolo:

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H302 - Nocivo se ingerito.

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 ANTIVENENI o un medico.

#### 2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto

Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006, Allegato XIII

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale in peso
alchil alcol etossilato	Polymer*	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		20-30
alchil alcol etossilato	Polymer*	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) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
monoetanolamina 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

\* Polimero

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

##### 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 respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. Fornire aria fresca. Non effettuare rianimazione bocca a bocca o bocca a naso. Utilizzare un pallone Ambu o un ventilatore.

##### Inalazione:

Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere.

##### Contatto con la pelle:

Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza per almeno 30 minuti. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Contattare immediatamente 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. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

##### Ingestione:

Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. NON provocare il vomito. Tenere a riposo. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o 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

## Suma Multi Conc D2 Conc

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

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

**6.2 Precauzioni ambientali**

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

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Usare agenti neutralizzanti. Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, segatura). Assicurare adeguata ventilazione.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

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

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

Non sono richieste particolari precauzioni.

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

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

**Consigli generali sull'igiene professionale:**

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori. Usare solo con ventilazione sufficiente.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in un recipiente chiuso. Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

**7.3 Uso(i) finali specifici**

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Limiti d'esposizione sul luogo di lavoro**

Valori limite nell'aria, se disponibili:

Componenti	Valore(i) a lungo termine	Valore(i) a breve termine	Valore(i) Ceiling
2-amminoetanolo	1 ppm (ISPEL) 2.5 mg/m <sup>3</sup> (ISPEL) 3 ppm (AIDII) 7.5 mg/m <sup>3</sup> (AIDII)	3 ppm (ISPEL) 7.6 mg/m <sup>3</sup> (ISPEL) 6 ppm (AIDII) 15 mg/m <sup>3</sup> (AIDII)	
1-metossi-2-propanolo	100 ppm (ISPEL) 375 mg/m <sup>3</sup> (ISPEL) 50 ppm (AIDII) 184 mg/m <sup>3</sup> (AIDII)	150 ppm (ISPEL) 568 mg/m <sup>3</sup> (ISPEL) 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 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	-	-	-	3.75
monoetanolamina alchilbenzenosolfonato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-metossi-2-propanolo	-	-	-	3.3
propan-2-olo	-	-	-	26

DNEL esposizione dermica - lavoratori

Suma Multi Conc D2 Conc

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
monoetanolamina alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-metossi-2-propanolo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	50.6
propan-2-olo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	888

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)
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
alchil alcol etossilato	-	[-]	-	[-]
2-amminoetanolo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	0.24
monoetanolamina alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-metossi-2-propanolo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	18.1
propan-2-olo	Nessun dato disponibile	-	-	319

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
alchil alcol etossilato	-	-	-	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
2-amminoetanolo	-	-	3.3	3.3
monoetanolamina alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-metossi-2-propanolo	553.5	-	-	369
propan-2-olo	-	-	-	500

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
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	-	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
2-amminoetanolo	-	-	2	2
monoetanolamina 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	0.085	0.0085	0.025	100
monoetanolamina 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	0.425	0.0425	0.035	0.025
monoetanolamina alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
1-metossi-2-propanolo	52.3	5.2	5.49	100
propan-2-olo	552	552	28	-

**Suma Multi Conc D2 Conc**

**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). 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 dermica diretta e/o schizzi (EN 14605).

**Protezione respiratoria:**

Protezione respiratoria non è normalmente richiesta. In ogni caso evitare l'inalazione di vapori, aerosoli e gas.

**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 (%):** 2.66

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

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

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

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

**Protezione delle mani:**

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

**Protezione della pelle:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

**Protezione respiratoria:**

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

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

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

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

**Metodo / note**

**Stato fisico:** Liquido

**Colore:** Limpido, Scuro, Blu

**Odore:** Lievemente profumato

**Soglia di odore:** Non applicabile

**pH:** ≈ 11 (puro)

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

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

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

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°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

## Suma Multi Conc D2 Conc

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****Punto d'infiammabilità (°C):** < 60**Combustione sostenuta:** Il prodotto non sostiene la combustione  
(Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)**Indice di evaporazione:** Non determinato**Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile ai liquidi**Limite superiore/inferiore d'infiammabilità (%):** Non determinato

vaso chiuso

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

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

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

**Metodo / note****Pressione di vapore:** Non determinato

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 di vapore:** Non determinato**Densità relativa:** ≈ 1.05 (20 °C)**Solubilità in/Miscibilità con Acqua:** Completamente miscibile

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****Temperatura di autoaccensione:** Non determinato**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile.**Viscosità:** ≈ 70 mPa.s (20 °C)**Proprietà esplosive:** Non esplosivo. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria.**Proprietà ossidanti:** Non ossidante.**9.2 Altre informazioni****Tensione superficiale (N/m):** Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

**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.

## Suma Multi Conc D2 Conc

**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**

Reagisce con acidi.

**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) 1100

STA- Cutanea (mg/Kg) >5000

STA - Inalatoria, vapori (mg/l) >50

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)
alchil alcol etossilato	LD <sub>50</sub>	> 300 - 2000	Ratto	OECD 423 (EU B.1 tris)	
alchil alcol etossilato	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Ratto	Peso dell'evidenza	
2-amminoetanolo	LD <sub>50</sub>	1515	Ratto	OECD 401 (EU B.1)	
monoetanolammina alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo	LD <sub>50</sub>	4016	Ratto	Metodo non dato	
propan-2-olo	LD <sub>50</sub>	3570	Ratto	Metodo non dato	

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
alchil alcol etossilato	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coniglio	Metodo non dato	
alchil alcol etossilato	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coniglio	Peso dell'evidenza	
2-amminoetanolo	LD <sub>50</sub>	1025	Coniglio	Metodo non dato	
monoetanolammina alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coniglio	Metodo non dato	
propan-2-olo	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coniglio	Metodo non dato	

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		Nessuna mortalità osservata	Ratto	Test differente da linee guida	6
monoetanolammina alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo	LC <sub>50</sub>	> 25.8 (vapore)	Ratto	Metodo non dato	6
propan-2-olo	LC <sub>50</sub>	> 25 (vapore)	Ratto	OECD 403 (EU B.2)	6

**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)	

## Suma Multi Conc D2 Conc

2-amminoetanolo	Corrosivo	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
monoetanolammina 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-amminoetanolo	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
monoetanolammina 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-amminoetanolo	Irritante per le vie respiratorie		Metodo non dato	
monoetanolammina 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	Nessun dato disponibile			
2-amminoetanolo	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
monoetanolammina 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-amminoetanolo	Nessun dato disponibile			
monoetanolammina alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo	Nessun dato disponibile			
propan-2-olo	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 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-amminoetanolo	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse)	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 474 (EU B.12)



## Suma Multi Conc D2 Conc

		lymphoma)		
monoetanolammina alchilbenzensolfonato	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-amminoetanolo	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
monoetanolammina alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile
1-metossi-2-propanolo	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
propan-2-olo	Nessun dato disponibile

## Tossicità per la riproduzione

Componenti	End point	effetti specifici	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione	Osservazioni ed altri effetti riportati
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-amminoetanolo	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
monoetanolammina alchilbenzensolfonato			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-amminoetanolo	NOAEL	300	Ratto		75	
monoetanolammina alchilbenzensolfonato		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-amminoetanolo		Nessun dato disponibile				
monoetanolammina 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				

## 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 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	Nessun dato disponibile
monoetanolamina alchilbenzensolfonato	Nessun dato disponibile
1-metossi-2-propanolo	Nessun dato disponibile
propan-2-olo	Nessun dato disponibile

## 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	Nessun dato disponibile
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. 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)
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>	> 1 - 10	<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 (EU C.1)	96
monoetanolamina 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

Suma Multi Conc D2 Conc

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>	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statico	48
2-amminoetanolo	EC <sub>50</sub>	65	<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>	> 1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statico Peso dell'evidenza	72
2-amminoetanolo	NOEC	1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</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			-

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	<i>Fango attivo</i>	DIN 38412 / Part 8	17 ora(e)
alchil alcol etossilato	EC <sub>10</sub>	> 10000	<i>Batteri</i>	DIN 38412 / Part 8	17 ora(e)
2-amminoetanolo	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Fango attivo</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 ora(e)
monoetanolammina alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile			
1-metossi-2-propanolo	EC <sub>50</sub>	1000	<i>Fango attivo</i>	Metodo non dato	3 ora(e)
propan-2-olo	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Fango attivo</i>	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-amminoetanolo	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 giorno(i)	
monoetanolammina alchilbenzensolfonato		Nessun dato disponibile				
1-metossi-2-propanolo		Nessun dato disponibile				
propan-2-olo		Nessun dato				

## Suma Multi Conc D2 Conc

		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		Nessun dato disponibile				
2-amminoetanolo	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	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-amminoetanolo		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		Nessun dato disponibile			-	
2-amminoetanolo		Nessun dato disponibile			-	
1-metossi-2-propanolo		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	-	
2-amminoetanolo		Nessun dato disponibile			-	
1-metossi-2-propanolo		Nessun dato disponibile			-	
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			-	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			-	
2-amminoetanolo		Nessun dato disponibile			-	
1-metossi-2-propanolo		Nessun dato disponibile			-	
propan-2-olo		Nessun dato disponibile			-	

## Suma Multi Conc D2 Conc

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			-	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			-	
2-amminoetanolo		Nessun dato disponibile			-	
1-metossi-2-propanolo		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			-	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			-	
2-amminoetanolo		Nessun dato disponibile			-	
1-metossi-2-propanolo		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
1-metossi-2-propanolo	< 1 giorno(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
alchil alcol etossilato		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
monoetanolammia alchilbenzensolfonato					Nessun dato disponibile
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:

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 alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile		Nessun bioaccumulo previsto	
2-amminoetanolo	- 1.91	OECD 107	Nessun bioaccumulo previsto	
monoetanolammia 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 dato disponibile				
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			Nessun bioaccumulo previsto	

## Suma Multi Conc D2 Conc

2-amminoetanolo	Nessun dato disponibile				
monoetanolammina alchilbenzenosolfonato	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 alchilbenzenosolfonato	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 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.

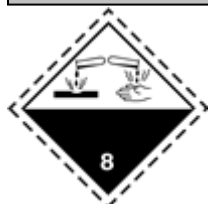
**Catalogo Europeo dei rifiuti:** 20 01 29\* - detersivi contenenti sostanze pericolose.

**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:** 2491**14.2 Nome di spedizione ONU:**

Etanolammina in soluzione

Ethanolamine solution

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:****Classe:** 8**Etichetta(e):** 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.**Altre informazioni pertinenti:****ADR****Codice di classificazione:** C7**Codice di restrizione in galleria:** E

## Suma Multi Conc D2 Conc

Numero d'identificazione del pericolo: 80

IMO/MDG

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

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

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

tensioattivi non ionici	> 30 %
tensioattivi anionici	5 - 15 %
profumi, Citral, Limonene, Geraniol	

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

**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: 01.1

Revisione: 2018-01-25

**Motivo per revisione:**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 2, 3, 16

**Procedura di classificazione**

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

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

- 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, detersivi e Prodotti per Manutenzione
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- STA - Tossicità Acuta Stimata

**Fine della Scheda di Sicurezza**