

Trak 11

Revisione: 2025-04-14

Versione: 03.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Trak 11

UFI: DDP1-H0M6-E00S-6MX4

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso del prodotto:

Agente di pulizia del veicolo.
Ad uso esclusivamente industriale..

Usi sconsigliati:

Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:

AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_IS_8b_1
AISE_SWED_IS_7_5

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Dettagli dei contatti

Diversey S.P.A.
Strada Statale 235, 26010 Bagnolo Cremasco (CR)
Tel: 039 959 1150, E-mail: info.italy@solenis.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

Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315)
Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318)

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Pericolo.

Contiene 2-amminoetanolo (Ethanolamine), alchil alcol etossilato (Trideceth 7-10), tetrasodio etilendiamminotetracetato (Tetrasodium EDTA)

Indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

P280 - Proteggere gli occhi ed il viso.
P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a

contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale in peso
2-butossietanolo	203-905-0	111-76-2	01-211947510 8-36	Tossicità acuta - Inalazione, Categoria 3 (H331) Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302) Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Irritazione oculare, Categoria 2 (H319)		10-20
2-amminoetanolo	205-483-3	141-43-5	01-211948645 5-28	Corrosione cutanea, Categoria 1B (H314) Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302) Tossicità acuta - Cutanea, Categoria 4 (H312) Tossicità acuta - Inalazione, Categoria 4 (H332) Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola, Categoria 3 (H335) Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412)		3-10
alchil alcol etossilato	[4]	69011-36-5	[4]	Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302) Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318)		3-10
tetrasodio etilendiamminotetracetato	200-573-9	64-02-8	01-211948676 2-27	Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302) Tossicità acuta - Inalazione, Categoria 4 (H332) Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta, Categoria 2 (H373) Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318)		1-3
alchil alcol etossilato	[4]	69011-36-5	[4]	Irritazione oculare, Categoria 2 (H319) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 (H412)		1-3
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	931-292-6	308062-28-4	01-211949006 1-47	Tossicità acuta - Orale, Categoria 4 (H302) Irritazione cutanea, Categoria 2 (H315) Lesioni oculari gravi, Categoria 1 (H318) Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1 M=1 (H400) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2 (H411)		0.1-1

Limiti di concentrazione specifici

2-amminoetanolo:

- Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola, Categoria 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.

[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

Inalazione:	In caso di malessere, consultare un medico.
Contatto con la pelle:	Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza. In caso di 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.
Ingestione:	Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. In caso di malessere, consultare un medico.
Protezione personale del soccorritore	Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione:	Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
Contatto con la pelle:	Causa irritazione.
Contatto con gli occhi:	Provoca danni gravi o permanenti.
Ingestione:	Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

Anidride carbonica. Polvere asciutta. Spruzzo d'acqua a getto. Combattere i grandi incendi con getti d'acqua o schiuma alcool resistente.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Nessuno in particolare.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degni incendi

Come in ogni incendio, indossare il respiratore ed appropriati indumenti protettivi inclusi guanti e protezione per gli occhi/la faccia.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Proteggere gli occhi/la faccia. Contatto ripetuto o prolungato: 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

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

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**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 gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare gli aerosol. Usare solo con ventilazione sufficiente. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

7.3 Uso(i) finali specifici

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

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

Valori limite nell'aria, se disponibili:

Componenti	Valore(i) a lungo termine	Valore(i) a breve termine	Valore(i) Ceiling
2-butossietanolo	20 ppm (ISPESL) 98 mg/m ³ (ISPESL) 20 ppm (AIDII) 97 mg/m ³ (AIDII)	50 ppm (ISPESL) 246 mg/m ³ (ISPESL)	
2-amminoetanolo	1 ppm (ISPESL) 2.5 mg/m ³ (ISPESL) 3 ppm (AIDII) 7.5 mg/m ³ (AIDII)	3 ppm (ISPESL) 7.6 mg/m ³ (ISPESL) 6 ppm (AIDII) 15 mg/m ³ (AIDII)	

Valori limite biologici, se disponibili:

Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:

Trak 11

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
2-butossietanolo	-	26.7	-	6.3
2-amminoetanolo	-	-	-	1.5
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
tetrasodio etilendiamminotetracetato	-	-	-	25
alchil alcol etossilato	-	-	-	25
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	-	-	-	0.44

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)
2-butossietanolo	-	89	-	125
2-amminoetanolo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	3
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
tetrasodio etilendiamminotetracetato	-	-	-	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile	-	- %	11

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)
2-butossietanolo	-	89	-	75
2-amminoetanolo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	1.5
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
tetrasodio etilendiamminotetracetato	-	-	-	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile	-	- %	5.5

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
2-butossietanolo	246	1091	-	98
2-amminoetanolo	-	-	0.51	1
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
tetrasodio etilendiamminotetracetato	3	3	1.5	1.5
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	-	-	-	6.2

DNEL/DMEL esposizione inalatoria - consumatori al dettaglio (mg/m³)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
2-butossietanolo	147	426	-	59
2-amminoetanolo	-	-	0.28	0.18
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
tetrasodio etilendiamminotetracetato	1.2	1.2	0.6	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	-	-	-	1.53

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)
2-butossietanolo	8.8	0.88	9.1	463
2-amminoetanolo	0.07	0.007	0.028	100
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
tetrasodio etilendiamminotetracetato	2.2	0.22	1.2	43
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	0.0335	0.00335	0.0335	24

Trak 11

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m³)
2-butosietanolo	34.6	3.46	2.33	-
2-amminoetanolo	0.375	0.0357	1.29	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
tetrasodio etilendiamminotetracetato	-	-	0.72	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	5.24	0.524	1.02	-

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 automatici	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4
Trasferimento e diluizione manuali	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Dispositivi di protezione individuali

Protezione per gli occhi/la faccia

Protezione delle mani:

Occhiali protettivi (EN 16321).

Risciacquare ed asciugare le mani dopo l'uso. In caso di contatto prolungato può essere opportuno proteggere la pelle. Contatto ripetuto o prolungato: Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374). Verificare le istruzioni riguardanti la permeabilità ed il tempo di penetrazione, indicate dal fornitore di guanti. Considerare condizioni d'uso locali specifiche, come rischi di schizzi, cute lesa dell'operatore, tempo di contatto e temperatura.

Guanti suggeriti per contatto prolungato: Materiale: gomma butilica Tempo di penetrazione: ≥ 480 min Spessore del materiale: ≥ 0.7 mm

Guanti suggeriti per protezione contro schizzi: Materiale: gomma nitrilica Tempo di penetrazione: ≥ 30 min Spessore del materiale: ≥ 0.4 mm

Guanti protettivi di tipo diverso che garantiscano una protezione simile possono essere scelti su indicazione del fornitore.

Protezione della pelle:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione respiratoria:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

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

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito :

Concentrazione massima raccomandata (% di peso/peso): 20

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

Controlli organizzativi appropriati: Agli utenti si consiglia di considerare i valori nazionali dei limiti di esposizione occupazionale o altri equivalenti, se disponibili.

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

	SWED	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Applicazione spray	AISE_SWED_IS_7_5	IS	PROC 7	480	ERC4

Dispositivi di protezione individuali

Protezione per gli occhi/la faccia:

Protezione delle mani:

Protezione della pelle:

Protezione respiratoria:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

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 , da Rosso a Arancio

Odore: Specifico del prodotto

Soglia di odore: Non applicabile

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

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

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
2-butossietanolo	168-172	Metodo non dato	1013
2-amminoetanolo	169-171	Metodo non dato	1013
alchil alcol etossilato	> 200	Metodo non dato	
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Nessun dato disponibile	Dati non sperimentali	
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile		
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	> 100	Metodo non dato	

Metodo / note

Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile ai liquidi

Infiammabilità (liquido): Non infiammabile.

Punto d'infiammabilità (°C): > 60 °C

Combustione sostenuta: Non applicabile.

(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 (% vol)	Limite superiore (% vol)
2-butossietanolo	1.1	10.6
2-amminoetanolo	3.4	27

Metodo / note

Temperatura di autoaccensione: Non determinato

Temperatura di decomposizione: Non applicabile.

pH: >= 11.5 (puro)

pH in diluizione: ≈ 11 (20 %)

Viscosità cinematica: Non determinato

Solubilità in/Miscibilità con acqua: Completamente miscibile

ISO 4316

ISO 4316

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
2-butossietanolo	Solubile	Metodo non dato	20
2-amminoetanolo	1000	Metodo non dato	20
alchil alcol etossilato	Solubile	Metodo non dato	20
tetrasodio etilendiamminotetracetato	500	Metodo non dato	20
alchil alcol etossilato	Parzialmente solubile	Metodo non dato	20
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	409.5 Solubile	Metodo non dato	20

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

Metodo / note

Pressione di vapore: Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
2-butossietanolo	89	Metodo non dato	20
2-amminoetanolo	50	Metodo non dato	20
alchil alcol etossilato	Trascurabile	Metodo non dato	20-25
tetrasodio etilendiamminotetracetato	0.0000000002	Read-across	25
alchil alcol etossilato	< 100		
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	< 10	Metodo non dato	25

Densità relativa: ≈ 1.03 (20 °C)
Densità di vapore relativa: Nessun dato disponibile.
Caratteristiche delle particelle: Nessun dato disponibile.

Metodo / note

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.
Proprietà ossidanti: Non ossidante.
Corrosione su metalli: Non corrosivo

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Riserva alcalina: ≈ 2.0 (g NaOH / 100g; pH=10)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

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

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuno conosciuto nelle normali condizioni d'uso.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Dati sulla miscela: .

STA pertinente calcolata:

STA- Orale (mg/Kg) >2000
 STA- Cutanea (mg/Kg) >2000
 STA - Inalatoria, nebbie (mg/l) >5
 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 Orale (mg/Kg)
2-butossietanolo	LD ₅₀	1746	Ratto	STA - Tossicità Acuta Stimata		1200
2-amminoetanolo	LD ₅₀	1089	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		1089
alchil alcol etossilato	LD ₅₀	> 300-2000	Ratto	OECD 423 (EU B.1 tris)		Non determinato
tetrasodio etilendiamminotetracetato	LD ₅₀	1780	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		1780
alchil alcol etossilato	LD ₅₀	> 2000	Ratto	OECD 423 (EU B.1 tris)		Non determinato
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	LD ₅₀	1064	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		1064

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)	STACutanea (mg/Kg)
2-butossietanolo	LD ₅₀	6411		Metodo non dato		Non determinato

Trak 11

2-amminoetanolo	LD ₅₀	2504	Coniglio	OECD 402 (EU B.3)		2504
alchil alcol etossilato	LD ₅₀	> 2000	Coniglio	Metodo non dato		Non determinato
tetrasodio etilendiamminotetracetato	LD ₅₀	> 5000	Coniglio	Metodo non dato		Non determinato
alchil alcol etossilato	LD ₅₀	> 2000	Ratto	Metodo non dato		Non determinato
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	LD ₅₀	> -	Ratto	OECD 402 (EU B.3)		Non determinato

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
2-butossietanolo	LC ₅₀	> 2 (nebbia) Nessuna mortalità osservata	Ratto	Metodo non dato	4
2-amminoetanolo	LC ₅₀	> 1.4 Nessuna mortalità osservata	Ratto	Metodo non dato	4
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
tetrasodio etilendiamminotetracetato	LC ₅₀	≥ 1-5 (polvere)	Ratto	OECD 403 (EU B.2)	6
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			

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)
2-butossietanolo	Non determinato	Non determinato	3	Non determinato
2-amminoetanolo	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
alchil alcol etossilato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
alchil alcol etossilato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
2-butossietanolo	Irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	24; 48; 72 ora(e)
2-amminoetanolo	Corrosivo	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
alchil alcol etossilato	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
alchil alcol etossilato	Non irritante	Coniglio	Peso dell'evidenza Test differente da linee guida	
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	Irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
2-butossietanolo	Irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	24; 48; 72 ora(e)
2-amminoetanolo	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
alchil alcol etossilato	Gravi lesioni	Coniglio	Metodo non dato	
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Gravi lesioni		Metodo non dato	
alchil alcol etossilato	Gravi lesioni	Coniglio	Peso dell'evidenza Test differente da linee guida	
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
2-butossietanolo	Nessun dato disponibile			
2-amminoetanolo	Irritante per le vie respiratorie		Metodo non dato	
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Nessun dato			

Trak 11

	disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile			

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
2-butossietanolo	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-amminoetanolo	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alchil alcol etossilato	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	Metodo non dato	
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alchil alcol etossilato	Non sensibilizzante	Porcellino d'India		
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
2-butossietanolo	Nessun dato disponibile			
2-amminoetanolo	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	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)
2-butossietanolo	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 474 (EU B.12)
2-amminoetanolo	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)
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
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Nessuna evidenza di mutagenicità, 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	OECD 471 (EU B.12/13)	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	Peso dell'evidenza
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13)	Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
2-butossietanolo	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
2-amminoetanolo	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
alchil alcol etossilato	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
alchil alcol etossilato	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	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
2-butossietanolo			Nessun dato disponibile				

Trak 11

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
alchil alcol etossilato	NOAEL	Effetti teratogeni	> 50	Ratto	Non conosciuto		Nessun effetto significativo o pericolo critico
tetrasodio etilendiamminotetracetato			Nessun dato disponibile				Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione
alchil alcol etossilato			-		Peso dell'evidenza		Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione Nessuna evidenza di effetti teratogeni
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	NOAEL	Effetti teratogeni	25	Ratto	Test differente da linee guida		

Tossicità a dose ripetuta

Tossicità orale sub-acute o sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
2-butossietanolo		Nessun dato disponibile				
2-amminoetanolo	NOAEL	300	Ratto		75	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
tetrasodio etilendiamminotetracetato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	NOAEL	-		OECD 422, oral		

Tossicità dermica sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
2-butossietanolo		Nessun dato disponibile				
2-amminoetanolo		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
tetrasodio etilendiamminotetracetato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi		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
2-butossietanolo		Nessun dato disponibile				
2-amminoetanolo		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
tetrasodio etilendiamminotetracetato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi		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
2-butossietanolo			Nessun dato disponibile					
2-amminoetanolo			Nessun dato disponibile					
alchil alcol etossilato	Orale	NOAEL	50	Ratto	Metodo non dato	24 mese(i)	Effetti sul peso degli organi	
tetrasodio			Nessun dato					

Trak 11

etilendiamminotetracetato			disponibile					
alchil alcol etossilato			Nessun dato disponibile					
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi			Nessun dato disponibile					

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
2-butossietanolo	Nessun dato disponibile
2-amminoetanolo	Via respiratoria
alchil alcol etossilato	Non applicabile
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Non applicabile
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
2-butossietanolo	Nessun dato disponibile
2-amminoetanolo	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Non applicabile
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Via respiratoria
alchil alcol etossilato	Non applicabile
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	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 sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:

Tossicità acquatica breve termine

Tossicità acquatica breve termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
2-butossietanolo	LC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, statico	96
2-amminoetanolo	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203, semi-statico	96
alchil alcol etossilato	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
tetrasodio etilendiamminotetracetato	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, statico (EPA)	96
alchil alcol etossilato	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	LC ₅₀	2.67-3.46	<i>Pimephales promelas</i>	Simile a OECD 203	96

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
2-butossietanolo	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statico	48
2-amminoetanolo	EC ₅₀	27.04	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statico	48

Trak 11

alchil alcol etossilato	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statico	48
tetrasodio etilendiamminotetracetato	EC ₅₀	140	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, Parte 11	48
alchil alcol etossilato	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchil dimetil, N-ossidi	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statico	48

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
2-butossietanolo	EC ₅₀	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, statico	72
2-amminoetanolo	EC ₅₀	2.8	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
alchil alcol etossilato	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statico	72
tetrasodio etilendiamminotetracetato	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EEC, Parte C, statico	72
alchil alcol etossilato	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchil dimetil, N-ossidi	E _r C ₅₀	0.143	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Metodo non dato	72

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
2-butossietanolo		Nessun dato disponibile			
2-amminoetanolo		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
tetrasodio etilendiamminotetracetato		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchil dimetil, N-ossidi		Nessun dato disponibile			

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
2-butossietanolo	EC ₀	700	<i>Pseudomonas</i>	Metodo non dato	16 ora(e)
2-amminoetanolo	EC ₅₀	> 1000	<i>Fango attivo</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 ora(e)
alchil alcol etossilato	EC ₁₀	> 10000	<i>Fango attivo</i>	DIN 38412 / Part 8	17 ora(e)
tetrasodio etilendiamminotetracetato	EC ₂₀	> 500	<i>Fango attivo</i>	OECD 209	0.5 ora(e)
alchil alcol etossilato	EC ₅₀	140	<i>Fango attivo</i>	Peso dell'evidenza	17 ora(e)
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchil dimetil, N-ossidi	EC ₁₀	> -	<i>Batteri</i>	Test differente da linee guida	- ora(e)

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
2-butossietanolo	NOEC	> 100	<i>Danio rerio</i>	OECD 204	21 giorno(i)	
2-amminoetanolo	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 giorno(i)	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
tetrasodio etilendiamminotetracetato	NOEC	> 25.7	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 giorno(i)	
alchil alcol etossilato	NOEC	1.73	<i>Non specificato</i>	QSAR Peso dell'evidenza	96 ora(e)	
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchil dimetil, N-ossidi	NOEC	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Metodo non dato	302 giorno(i)	

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

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

Trak 11

	finale	(mg/l)			esposizione	
2-butossietanolo	NOEC	100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 giorno(i)	
2-amminoetanolo	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 giorno(i)	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
tetrasodio etilendiamminotetracetato	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 giorno(i)	
alchil alcol etossilato	NOEC	1.36	<i>Daphnia magna Non specificato</i>	QSAR Peso dell'evidenza	21 giorno(i)	
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, flow-through	21 giorno(i)	

Tossicità acquatica verso altri organismi bentonici, inclusi organismi residenti nei sedimenti, se disponibili:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw sediment)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
2-butossietanolo		Nessun dato disponibile				
2-amminoetanolo		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
tetrasodio etilendiamminotetracetato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi		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
2-amminoetanolo		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
tetrasodio etilendiamminotetracetato	LD ₅₀	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
alchil alcol etossilato	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

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		
tetrasodio etilendiamminotetracetato	NOEC	0.25 - 1.25			21	
alchil alcol etossilato	EC ₅₀	> 100	<i>Triticum aestivum</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Brassica alba</i>	OECD 208		

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
2-amminoetanolo		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
2-amminoetanolo		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
2-amminoetanolo		Nessun dato				

Trak 11

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

12.2 Persistenza e degradabilità**degradazione abiotica**

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Componenti	Tempo di dimezzamento	Metodo	Valutazione	Note
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Nessun dato disponibile			

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Componenti	Tempo di dimezzamento in acqua dolce	Metodo	Valutazione	Note
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Nessun dato disponibile			

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

Componenti	Tipo	Tempo di dimezzamento	Metodo	Valutazione	Note
tetrasodio etilendiamminotetracetato		Nessun dato disponibile			

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
2-butossietanolo		Produzione CO ₂	90.4 % in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
2-amminoetanolo		Riduzione del DOC	> 90 % in 21 giorno(i)	OECD 301A	Facilmente biodegradabile
alchil alcol etossilato	Fango attivo, aerobico	Produzione CO ₂	> 60 % in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
tetrasodio etilendiamminotetracetato				Peso dell'evidenza	Non immediatamente biodegradabile.
alchil alcol etossilato		Produzione CO ₂	> 60 % in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	Fango attivo, aerobico	Produzione CO ₂	90 % in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile

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

Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
tetrasodio etilendiamminotetracetato					Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato					Biodegradabile

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
tetrasodio etilendiamminotetracetato					Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
2-butossietanolo	0.81	OECD 107	Basso potenziale di bioaccumulo	
2-amminoetanolo	- 1.91	OECD 107	Nessun bioaccumulo previsto	
alchil alcol etossilato	4.09	QSAR	Nessun bioaccumulo previsto	
tetrasodio etilendiamminotetracetato	-3.86	Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile		Non rilevante, non bioaccumulabile	
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchildimetil, N-ossidi	< -	Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
2-butossietanolo	Nessun dato disponibile				
2-amminoetanolo	Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato	-			Nessun bioaccumulo previsto	
tetrasodio etilendiamminotetracetato	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 305	Basso potenziale di bioaccumulo	
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile				
ammine, C12-14	Nessun dato				

Trak 11

(anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	disponibile				
---	-------------	--	--	--	--

12.4 Mobilità nel suolo

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

Componenti	Coefficiente di assorbimento Log K _{oc}	Coefficiente di deassorbimento Log K _{oc} (des)	Metodo	Tipo di suolo/sedimento	Valutazione
2-butossietanolo	Nessun dato disponibile				Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua
2-amminoetanolo	0.067		Calcolo da modello		Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua Assorbimento in fase solida di suono non prevista
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile				Immobile nel suolo o sedimento
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Nessun dato disponibile				Assorbimento in fase solida di suono non prevista
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile				
ammine, C12-14 (anche numerato)-alchilidimetil, N-ossidi	Nessun dato disponibile				Bassa mobilità nel suolo

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Effetti ambientali:, se disponibili:

12.7 Altri effetti avversi

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

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

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

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

Imballaggi vuoti**Raccomandazioni:**

Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

Agenti pulenti idonei:

Acqua, se necessario con agente detergente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**Trasporto terrestre (ADR/RID), Trasporto marittimo (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 Numero ONU o numero ID:** Merci non pericolose**14.2 Nome di spedizione ONU:** Merci non pericolose**14.3 Classe(-i) di pericolo connesso al trasporto:** Merci non pericolose**14.4 Gruppo d'imballaggio:** Merci non pericolose**14.5 Pericoli per l'ambiente:** Merci non pericolose**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Merci non pericolose**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Merci non pericolose**Altre informazioni pertinenti:**

IMO/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

Trak 11

- 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.

Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detergenti

tensioattivi non ionici, EDTA ed i sali, tensioattivi anionici

< 5 %

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: MS1001853

Versione: 03.0

Revisione: 2025-04-14

Motivo per revisione:

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 1, 2, 3, 4, 7, 8, 14, 16

Procedura di classificazione

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

Abbreviazioni ed acronimi:

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detergenti e Prodotti per Manutenzione
- STA - Tossicità Acuta Stimata
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EC50 - concentrazione efficace, 50%
- ERC - Categorie di rilascio nell'ambiente
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- LC50 - concentrazione letale, 50%
- LCS - fase del ciclo vitale
- LD50 - dose letale, 50%
- NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
- OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- PROC - Categorie di processo
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- H302 - Nocivo se ingerito.
- 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.
- H331 - Tossico se inalato.
- H332 - Nocivo se inalato.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie.
- H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H402 - Nocivo per gli organismi acquatici.
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Fine della Scheda di Sicurezza