



## Trak 45

Revisione: 2019-03-24

Versione: 06.0

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Trak 45

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

##### Usi pertinenti identificati

Solo per uso professionale e industriale.

AISE-P701 - Prodotti per lavaggio auto: processo semi automatico

AISE-P703 - Prodotti per lavaggio auto, a spruzzo e panno: processo manuale

Detergente per usi generali per strutture industriali. Processo manuale

**Usi sconsigliati:** Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati

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

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

#### Dettagli dei contatti

Diversey S.P.A.

Via Philips, 12, 20900 Monza (MB)

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

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza)

Centro Antiveleeni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Skin Corr. 1A (H314)

STOT RE 2 (H373)

Corrosione Metalli 1 (H290)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta



**Avvertenze:** Pericolo.

Contiene sodio idrossido (Sodium Hydroxide), tetrasodio etilendiamminotetracetato (Tetrasodium EDTA)

#### Indicazioni di pericolo:

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

#### Consigli di prudenza:

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 ANTIVELEENI o un medico.

#### 2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Miscela**

Componenti	Numero EC	CAS #	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale in peso
tetrasodio etilendiamminotetracetato	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318)		10-20
sodio idrossido	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Corrosione Metalli 1 (H290)		3-10
alchil alcol etossilato	[4]	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio	271-843-1	68609-93-8	Nessun dato disponibile	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
coccoamidopropil betaina idrogenata	931-333-8 931-513-6 931-296-8	-	01-2119489410-39 01-2119513359-38 01-2119488533-30	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
sodio xilen solfonato	215-090-9	1300-72-7	01-2119513350-56	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
sodio 2-etilesil solfato	204-812-8	126-92-1	01-2119971586-23	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		1-3

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

**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 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:**

Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

**Contatto con la pelle:**

Provoca gravi ustioni.

**Contatto con gli occhi:**

Provoca danni gravi o permanenti.

**Ingestione:**

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

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

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

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

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

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela**

Nessuno in particolare.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degni incendi**

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

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

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 su sabbia secca o altro materiale inerte simile.

**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. Usare solo con ventilazione sufficiente. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

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

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

**7.3 Uso(i) finali specifici**

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

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

Valori limite nell'aria, se disponibili:

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

Valori limite biologici, se disponibili:

**Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:**

Limiti d'esposizione addizionali in condizioni d'uso, se disponibili:

**Valori DNEL/DMEL e PNEC****Esposizione umana**

DNEL esposizione orale - consumatori al dettaglio (mg/Kg bw)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
tetrasodio etilendiamminotetracetato	-	-	-	25
sodio idrossido	-	-	-	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
coccoamidopropil betaina idrogenata	-	-	-	7.5
sodio xilen solfonato	-	-	-	3.8
sodio 2-etilesil solfato	-	-	-	24

DNEL esposizione dermica - lavoratori

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
tetrasodio etilendiamminotetracetato	-	-	-	-
sodio idrossido	2 %	-	-	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
coccoamidopropil betaina idrogenata	Nessun dato	-	Nessun dato	12.5

Trak 45

	disponibile		disponibile	
sodio xilen solfonato	-	-	-	7.6
sodio 2-etilesil solfato	-	-	-	4060

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)
tetrasodio etilendiamminotetracetato	-	-	-	-
sodio idrossido	2 %	-	-	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
coccoammidopropil betaina idrogenata	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	7.5
sodio xilen solfonato	-	-	-	3.8
sodio 2-etilesil solfato	-	-	-	2440

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
tetrasodio etilendiamminotetracetato	2.5	2.5	-	-
sodio idrossido	-	-	1	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
coccoammidopropil betaina idrogenata	-	-	-	44
sodio xilen solfonato	-	-	-	53.6
sodio 2-etilesil solfato	-	-	-	285

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
tetrasodio etilendiamminotetracetato	1.5	1.5	-	-
sodio idrossido	-	-	1	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
coccoammidopropil betaina idrogenata	-	-	-	13.04
sodio xilen solfonato	-	-	-	13.2
sodio 2-etilesil solfato	-	-	-	85

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)
tetrasodio etilendiamminotetracetato	2.2	0.22	1.2	43
sodio idrossido	-	-	-	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
coccoammidopropil betaina idrogenata	0.0135	0.00135	-	3000
sodio xilen solfonato	0.23	0.023	2.3	100
sodio 2-etilesil solfato	0.1357	0.0136	-	1.35

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m <sup>3</sup> )
tetrasodio etilendiamminotetracetato	-	-	0.72	-
sodio idrossido	-	-	-	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
coccoammidopropil betaina idrogenata	1	0.1	0.8	-
sodio xilen solfonato	0.862	0.0862	0.037	-
sodio 2-etilesil solfato	1.35	0.15	0.22	-

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 :

## Trak 45

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

<b>Controlli tecnici appropriati:</b>	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. Dove possibile: usare in sistemi automatici/chiusi e contenitori con coperchio. Trasporto mediante tubazioni. Riempimento con sistemi automatici. Utilizzare attrezzi per la movimentazione manuale del prodotto.
<b>Controlli organizzativi appropriati:</b>	Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.
<b>Dispositivi di protezione individuali</b>	
<b>Protezione per gli occhi/la faccia</b>	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.
<b>Protezione delle mani:</b>	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.
<b>Protezione della pelle:</b>	Indossare indumenti resistenti agli agenti chimici e stivali in caso possa verificarsi esposizione dermica diretta e/o schizzi (EN 14605).
<b>Protezione respiratoria:</b>	Se l'esposizione a particelle di liquido o schizzi non può essere evitata usare: semi maschera (EN140) con filtro per particelle P2 (EN 143) o Maschera pieno facciale (EN 136) con filtro per particelle P1 (EN 143) Considerare condizioni d'uso locali specifiche. Su indicazione del fornitore di mezzi di protezione respiratoria, può essere scelto un tipo differente che garantisca una protezione simile. Specifici strumenti applicativi possono essere disponibili per limitare l'esposizione. Riferirsi alle schede informative del prodotto per queste possibilità.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale:</b>	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 (%):** 10

<b>Controlli tecnici appropriati:</b>	Fornire uno standard adeguato della ventilazione generale.
<b>Controlli organizzativi appropriati:</b>	Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.
<b>Dispositivi di protezione individuali</b>	
<b>Protezione per gli occhi/la faccia:</b>	L'utilizzo di occhiali protettivi non è normalmente richiesta. In ogni caso il loro utilizzo è raccomandato nei casi di movimentazione del prodotto che possano provocare schizzi (EN 166). Riparati tramite mezzi di protezione respiratoria.
<b>Protezione delle mani:</b>	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.
<b>Protezione della pelle:</b>	Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
<b>Protezione respiratoria:</b>	Protezione respiratoria non è normalmente richiesta. In ogni caso evitare l'inalazione di vapori, aerosoli e gas.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale:</b>	Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

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

	Metodo / note
<b>Stato fisico:</b> Liquido	
<b>Colore:</b> Limpido, Marrone	
<b>Odore:</b> Specifico del prodotto	
<b>Soglia di odore:</b> Non applicabile	
<b>pH:</b> > 12 (puro)	ISO 4316
<b>Punto di fusione/Punto di congelamento (°C):</b> Non determinato	Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
<b>Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C):</b> Non determinato	Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Nessun dato disponibile	Dati non sperimentali	
sodio idrossido	> 990	Metodo non dato	
alchil alcol etossilato	> 232.2	Metodo non dato	
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio	Nessun dato disponibile		
coccoamidopropil betaina idrogenata	100	Metodo non dato	
sodio xilen solfonato	> 100	Metodo non dato	
sodio 2-etilesil solfato	Nessun dato disponibile		

**Metodo / note****Infiammabilità (liquido):** Non infiammabile.**Punto d'infiammabilità (°C):** Non applicabile.**Combustione sostenuta:** Non applicabile.*(Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)***Indice di evaporazione:** Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

**Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile ai liquidi**Limite superiore/inferiore d'infiammabilità (%):** Non determinato

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

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

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
tetrasodio etilendiamminotetracetato	0.0000000002	Read-across	25
sodio idrossido	< 1330	Metodo non dato	20
alchil alcol etossilato	< 10	Metodo non dato	37.8
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio	Nessun dato disponibile		
coccoamidopropil betaina idrogenata	.?	Metodo non dato	20
sodio xilen solfonato	Non applicabile		
sodio 2-etilesil solfato	≤ 1.2	OECD 104 (EU A.4)	

**Metodo / note****Densità di vapore:** Non determinatoNon rilevante per la classificazione di questo prodotto  
OECD 109 (EU A.3)**Densità relativa:** ≈ 1.14 (20 °C)**Solubilità in/Miscibilità con Acqua:** Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
tetrasodio etilendiamminotetracetato	500	Metodo non dato	20
sodio idrossido	1000	Metodo non dato	20
alchil alcol etossilato	100 Solubile	Metodo non dato	
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio	Nessun dato disponibile		
coccoamidopropil betaina idrogenata	> .? Solubile	Metodo non dato	20
sodio xilen solfonato	664	Metodo non dato	
sodio 2-etilesil solfato	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:** Non determinato**Proprietà esplosive:** Non esplosivo.**Proprietà ossidanti:** Non ossidante.**9.2 Altre informazioni****Tensione superficiale (N/m):** Non determinatoNon rilevante per la classificazione di questo prodotto  
Peso dell'evidenza**Corrosione su metalli:** Corrosivo

Dati della sostanza, costante di dissociazione, se disponibile:

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

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

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

### 10.4 Condizioni da evitare

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

### 10.5 Materiali incompatibili

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) >2000

STA - Inalatoria, nebbie (mg/l) >5

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)
tetrasodio etilendiamminotetracetato	LD <sub>50</sub>	≥ 1780	Ratto	Test differente da linee guida	
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	LD <sub>50</sub>	300 - 2000		Metodo non dato	
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio		Nessun dato disponibile			
coccoamidopropil betaina idrogenata	LD <sub>50</sub>	2335	Ratto	Metodo non dato	
sodio xilen solfonato	LD <sub>50</sub>	> 7200	Ratto	OECD 401 (EU B.1)	
sodio 2-etilesil solfato	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratto	Metodo non dato	

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
tetrasodio etilendiamminotetracetato	LD <sub>50</sub>	> 5000	Coniglio	Metodo non dato	
sodio idrossido	LD <sub>50</sub>	1350	Coniglio	Metodo non dato	
alchil alcol etossilato	LD <sub>50</sub>	2000 - 5000	Ratto	Metodo non dato	
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio		Nessun dato disponibile			
coccoamidopropil betaina idrogenata	LD <sub>50</sub>	> 5000	Ratto	OECD 402 (EU B.3)	
sodio xilen solfonato	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coniglio	EPA OPPTS 870.1200	
sodio 2-etilesil solfato	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratto	Metodo non dato	

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
tetrasodio etilendiamminotetracetato	LC <sub>50</sub>	≥ 1 (polvere)	Ratto	OECD 403 (EU B.2)	6
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio		Nessun dato disponibile			
coccoamidopropil betaina idrogenata	LC <sub>50</sub>	> 5 (nebbia)	Ratto	Metodo non dato	4

Trak 45

sodio xilen solfonato	LC <sub>50</sub>	> 6.41 (nebbia)	Ratto	Metodo non dato	4
sodio 2-etilesil solfato		Nessun dato disponibile			

**Irritazione e corrosività**

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Non irritante	Coniglio	Test differente da linee guida	
sodio idrossido	Corrosivo	Coniglio	Metodo non dato	
alchil alcol etossilato	Non irritante		Metodo non dato	
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio	Nessun dato disponibile			
coccoamidopropil betaina idrogenata	Leggermente irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
sodio xilen solfonato	Leggermente irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
sodio 2-etilesil solfato	Irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	

Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Gravi lesioni		Metodo non dato	
sodio idrossido	Corrosivo	Coniglio	Metodo non dato	
alchil alcol etossilato	Gravi lesioni	Coniglio	Metodo non dato	
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio	Nessun dato disponibile			
coccoamidopropil betaina idrogenata	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
sodio xilen solfonato	Irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
sodio 2-etilesil solfato	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Nessun dato disponibile			
sodio idrossido	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio	Nessun dato disponibile			
coccoamidopropil betaina idrogenata	Nessun dato disponibile			
sodio xilen solfonato	Nessun dato disponibile			
sodio 2-etilesil solfato	Nessun dato disponibile			

**Sensibilizzazione**

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
sodio idrossido	Non sensibilizzante		Patch test umano ripetuto	
alchil alcol etossilato	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	Metodo non dato	
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio	Nessun dato disponibile			
coccoamidopropil betaina idrogenata	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
sodio xilen solfonato	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
sodio 2-etilesil solfato	Non sensibilizzante		OECD 429 (EU B.42)	

Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Nessun dato disponibile			
sodio idrossido	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato			

Trak 45

	disponibile			
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio	Nessun dato disponibile			
coccoamidopropil betaina idrogenata	Nessun dato disponibile			
sodio xilen solfonato	Nessun dato disponibile			
sodio 2-etilesil solfato	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)
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	Metodo non dato	Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi	Metodo non dato
sodio idrossido	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	Test di riparazione del DNA su epatociti di ratto OECD 473	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
alchil alcol etossilato	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 473	Nessun dato disponibile	
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	
coccoamidopropil betaina idrogenata	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 474 (EU B.12)
sodio xilen solfonato	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 473	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 474 (EU B.12)
sodio 2-etilesil solfato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
sodio idrossido	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
alchil alcol etossilato	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio	Nessun dato disponibile
coccoamidopropil betaina idrogenata	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
sodio xilen solfonato	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
sodio 2-etilesil solfato	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
tetrasodio etilendiamminotetracetato			Nessun dato disponibile				Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione
sodio idrossido			Nessun dato disponibile				Nessuna evidenza di tossicità sullo sviluppo Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione
alchil alcol etossilato	NOAEL		> 250	Ratto	Non conosciuto		Nessun effetto sulla fertilità Nessuna tossicità sullo sviluppo
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio			Nessun dato disponibile				
coccoamidopropil betaina idrogenata	NOEL	Tossicità inerente allo sviluppo	300	Ratto	OECD 414 (EU B.31), oral		
sodio xilen solfonato	NOAEL	Effetti teratogeni	> 936	Ratto	Test differente da linee guida		
sodio 2-etilesil solfato			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
tetrasodio etilendiamminotetracetato		Nessun dato disponibile				
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato	NOAEL	80 - 400		Metodo non dato		
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio		Nessun dato disponibile				

## Trak 45

coccoamidopropil betaina idrogenata	NOAEL	300	Ratto	OECD 408 (EU B.26)	90	
sodio xilen solfonato	NOAEL	763 - 3534	Ratto	OECD 408 (EU B.26)	90	
sodio 2-etilesil solfato		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
tetrasodio etilendiamminotetracetato		Nessun dato disponibile				
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio		Nessun dato disponibile				
coccoamidopropil betaina idrogenata		Nessun dato disponibile				
sodio xilen solfonato	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	
sodio 2-etilesil solfato		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
tetrasodio etilendiamminotetracetato		Nessun dato disponibile				
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio		Nessun dato disponibile				
coccoamidopropil betaina idrogenata		Nessun dato disponibile				
sodio xilen solfonato		Nessun dato disponibile				
sodio 2-etilesil solfato		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
tetrasodio etilendiamminotetracetato			Nessun dato disponibile					
sodio idrossido			Nessun dato disponibile					
alchil alcol etossilato			Nessun dato disponibile					
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio			Nessun dato disponibile					
coccoamidopropil betaina idrogenata			Nessun dato disponibile					
sodio xilen solfonato	Orale		Nessun dato disponibile	Ratto	OECD 453 (EU B.33)	24 mese(i)	Nessun effetto avverso osservato	
sodio 2-etilesil solfato			Nessun dato disponibile					

## STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Nessun dato disponibile
sodio idrossido	Nessun dato disponibile
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio	Nessun dato disponibile
coccoamidopropil betaina idrogenata	Nessun dato disponibile
sodio xilen solfonato	Nessun dato disponibile
sodio 2-etilesil solfato	Nessun dato disponibile

## STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Via respiratoria
sodio idrossido	Nessun dato disponibile

Trak 45

alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio	Nessun dato disponibile
coccoamidopropil betaina idrogenata	Nessun dato disponibile
sodio xilen solfonato	Nessun dato disponibile
sodio 2-etilesil solfato	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)
tetrasodio etilendiamminotetracetato	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, statico (EPA)	96
sodio idrossido	LC <sub>50</sub>	35	Varie speci	Metodo non dato	96
alchil alcol etossilato	LC <sub>50</sub>	5 - 7	Pesce	92/69/EEC, C1, semi-statico	96
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio		Nessun dato disponibile			
coccoamidopropil betaina idrogenata	LC <sub>50</sub>	1.11	Pesce	OECD 203, semi-statico	96
sodio xilen solfonato	LC <sub>50</sub>	> 1000	Pesce	EPA-OPPTS 850.1075	96
sodio 2-etilesil solfato	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Brachydanio rerio</i>	Metodo non dato	96

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
tetrasodio etilendiamminotetracetato	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, Parte 11	48
sodio idrossido	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Metodo non dato	48
alchil alcol etossilato	EC <sub>50</sub>	5.3	<i>Dafnia</i>	92/69/EEC	48
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio		Nessun dato disponibile			
coccoamidopropil betaina idrogenata	EC <sub>50</sub>	1.9	<i>Dafnia</i>	OECD 202, statico	48
sodio xilen solfonato	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Dafnia</i>	EPA-OPPTS 850.1010	48
sodio 2-etilesil solfato	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Dafnia</i>	Metodo non dato	48

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
tetrasodio etilendiamminotetracetato	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EEC, Parte C, statico	72
sodio idrossido	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Metodo non dato	0.25
alchil alcol etossilato	EC <sub>50</sub>	1.4 - 47	<i>Non specificata</i>	92/69/EEC	72
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio		Nessun dato disponibile			
coccoamidopropil betaina idrogenata	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	2.4	<i>Non specificata</i>	Metodo non dato	72
sodio xilen solfonato	EC <sub>50</sub>	> 230	<i>Non specificata</i>	EPA OPPTS 850.5400	96
sodio 2-etilesil solfato	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metodo non dato	72

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
tetrasodio etilendiamminotetracetato		Nessun dato disponibile			-

Trak 45

sodio idrossido		Nessun dato disponibile			-
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			-
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio		Nessun dato disponibile			
coccoamidopropil betaina idrogenata	ErC <sub>50</sub>	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253	72
sodio xilen solfonato		Nessun dato disponibile			-
sodio 2-etilesil solfato		Nessun dato disponibile			

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
tetrasodio etilendiamminotetracetato	EC <sub>20</sub>	> 500	Fango attivo	OECD 209	0.5 ora(e)
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	EC <sub>50</sub>	> 140	Batteri	Metodo non dato	3 ora(e)
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio		Nessun dato disponibile			
coccoamidopropil betaina idrogenata	EC <sub>50</sub>	3000	Batteri	ISO 13641 (2003), anaerobico	16 ora(e)
sodio xilen solfonato	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	Fango attivo	OECD 209	3 ora(e)
sodio 2-etilesil solfato	EC <sub>50</sub>	> 100	Fango attivo	Metodo non dato	3 ora(e)

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
tetrasodio etilendiamminotetracetato	NOEC	≥ 36.9	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 giorno(i)	
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato	LC <sub>10</sub>	8.983	Non specificato	Metodo non dato	21 giorno(i)	
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio		Nessun dato disponibile				
coccoamidopropil betaina idrogenata	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	37 giorno(i)	
sodio xilen solfonato		Nessun dato disponibile				
sodio 2-etilesil solfato		Nessun dato disponibile				

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
tetrasodio etilendiamminotetracetato	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 giorno(i)	
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato	EC <sub>10</sub>	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Metodo non dato	21 giorno(i)	
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio		Nessun dato disponibile				
coccoamidopropil betaina idrogenata	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 giorno(i)	
sodio xilen solfonato		Nessun dato disponibile				
sodio 2-etilesil solfato		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
tetrasodio etilendiamminotetracetato		Nessun dato disponibile			-	
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			-	
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio		Nessun dato disponibile				

## Trak 45

coccoamidopropil betaina idrogenata		Nessun dato disponibile			-	
sodio xilen solfonato		Nessun dato disponibile			-	
sodio 2-etilesil solfato		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
tetrasodio etilendiamminotetracetato	LD <sub>50</sub>	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			-	
coccoamidopropil betaina idrogenata	NOEC	≥ 846	<i>Eisenia fetida</i>		14	
sodio xilen solfonato		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
tetrasodio etilendiamminotetracetato	NOEC	0.25 - 1.25			21	
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			-	
coccoamidopropil betaina idrogenata	NOEC	84.6	<i>Brassica alba</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Triticum aestivum</i>	OECD 208	17	
sodio xilen solfonato		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
tetrasodio etilendiamminotetracetato		Nessun dato disponibile			-	
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			-	
coccoamidopropil betaina idrogenata		Nessun dato disponibile			-	
sodio xilen solfonato		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
tetrasodio etilendiamminotetracetato		Nessun dato disponibile			-	
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			-	
coccoamidopropil betaina idrogenata		Nessun dato disponibile			-	
sodio xilen solfonato		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
tetrasodio etilendiamminotetracetato		Nessun dato disponibile			-	
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			-	
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			-	
coccoamidopropil betaina idrogenata		Nessun dato disponibile			-	
sodio xilen solfonato		Nessun dato			-	

## Trak 45

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

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

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

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

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

**Biodegradazione**

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT <sub>50</sub>	Metodo	Valutazione
tetrasodio etilendiamminotetracetato					Non immediatamente biodegradabile.
sodio idrossido					Non applicabile (sostanza inorganica)
alchil alcol etossilato			60 % in 28 giorno(i)	Read-across	Facilmente biodegradabile
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio				OECD 301B	Prontamente biodegradabile, senza finestra di 10 giorni
coccoamidopropil betaina idrogenata	Fango attivo, aerobico	Produzione CO <sub>2</sub>	91.6 % in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
sodio xilen solfonato			99.8 % in 28 giorno(i)	OECD 301F	Facilmente biodegradabile
sodio 2-etilesil solfato			> 60% in 14 giorno(i)	OECD 301D	Facilmente biodegradabile

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

Componenti	Medio & Tipo	Metodo analitico	DT <sub>50</sub>	Metodo	Valutazione
coccoamidopropil betaina idrogenata			76% in 28 giorno(i)	OECD 306	Facilmente biodegradabile

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

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

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
tetrasodio etilendiamminotetracetato	-13	Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	
sodio idrossido	Nessun dato disponibile		Non rilevante, non bioaccumulabile	
alchil alcol etossilato	3.11 - 4.19	Metodo non dato	Alto potenziale di bioaccumulo	
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio	Nessun dato disponibile			
coccoamidopropil betaina idrogenata	4.2	Metodo non dato	Basso potenziale di bioaccumulo	
sodio xilen solfonato	-3.12	Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	
sodio 2-etilesil solfato	-0.25			

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
tetrasodio etilendiamminotetracetato	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metodo non dato	Basso potenziale di bioaccumulo	
sodio idrossido	Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato	< 500		Metodo non dato	Alto potenziale di bioaccumulo	
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio	Nessun dato disponibile				
coccoamidopropil betaina idrogenata	71		QSAR	Basso potenziale di bioaccumulo	
sodio xilen solfonato	Nessun dato disponibile				
sodio 2-etilesil solfato	Nessun dato disponibile				

**12.4 Mobilità nel suolo**

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

Componenti	Coefficiente di assorbimento Log K <sub>oc</sub>	Coefficiente di deassorbimento Log K <sub>oc</sub> (des)	Metodo	Tipo di suolo/sedimento	Valutazione
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Nessun dato disponibile				Assorbimento in fase solida di suono non prevista
sodio idrossido	Nessun dato disponibile				Mobile nel suolo

alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile				Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua
acido 9-octadecenoico (Z-), solfonato, sali di potassio	Nessun dato disponibile				
coccoamidopropil betaina idrogenata	2.0-5.1		QSAR		Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua
sodio xilen solfonato	Nessun dato disponibile				
sodio 2-etilesil solfato	Nessun dato disponibile				

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

### 12.6 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 15\* - sostanze alcaline.

### 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:** 1824

**14.2 Nome di spedizione ONU:**

Soluzione di idrossido di sodio

Sodium hydroxide solution

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:**

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

**14.4 Gruppo d'imballaggio:** II

**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:** C5

**Codice di restrizione in galleria:** E

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

##### IMO/IMDG

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

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

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamento EU:

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

**Autorizzazioni o restrizioni (Regolamento (EC) No 1907/2006, Titolo VII e Titolo VIII rispettivamente):** Non applicabile.

UFI: N720-X0HC-J00S-V8MF

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

EDTA ed i sali 5 - 15 %  
 tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici, tensioattivi anfoteri, NTA (acido nitrilotriacetico) ed i sali < 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.

#### 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:** 195611

**Versione:** 06.0

**Revisione:** 2019-03-24

#### Motivo per revisione:

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 2, 3, 4, 11, 15, 16

#### Procedura di classificazione

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

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

- H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H332 - Nocivo se inalato.
- H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H402 - Nocivo per gli organismi acquatici.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Abbreviazioni ed acronimi:

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detergenti e Prodotti per Manutenzione
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- STA - Tossicità Acuta Stimata
- LD50 - dose letale, 50%
- LC50 - concentrazione letale, 50%
- EC50 - concentrazione efficace, 50%
- NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
- NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici

**Fine della Scheda di Sicurezza**