



Trak 45

Revisione: 2023-06-14

Versione: 08.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Trak 45

UFI: N720-X0HC-J00S-V8MF

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso del prodotto:

Detergente per autolavaggio.
Vehicle cleaning.

Usi sconsigliati:

Solo per uso professionale e industriale.
Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:

AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1
AISE_SWED_IS_4_1
AISE_SWED_IS_7_5

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Dettagli dei contatti

Diversey S.P.A.
Via Philips, 12, 20900 Monza (MB)
Tel: 039 959 1150, E-mail: info.italy@diversey.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza).
Bergamo - CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Tel. 800.88.33.00
Firenze - CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Tel. (+39) 055.794.7819
Foggia - CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia", Tel. 800.183.459
Milano - CAV Ospedale Niguarda, Tel. (+39) 02.66.1010.29
Napoli - CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli", Tel. (+39) 081.545.3333
Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Tel. (+39) 0382.24.444
Roma - CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Tel. (+39) 06.6859.3726
Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli", Tel. (+39) 06.305.4343
Roma - CAV Policlinico "Umberto I", Tel. (+39) 06.4997.8000
Verona - CAV Centro antiveneni Veneto, Tel. 800.011.858.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Skin Corr. 1A (H314)
STOT RE 2 (H373)
Eye Dam. 1 (H318)
Corrosione Metalli 1 (H290)

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Pericolo.

Trak 45

Contiene tetrasodio etilendiamminotetracetato (Tetrasodium EDTA), sodio idrossido (Sodium Hydroxide), alchil alcol etossilato (C9-11 Pareth-5-10), coccoamidopropil betaina idrogenata (Cocamidopropyl Betaine), sodio 2-etilesil solfato (Sodium Octyl Sulfate)

Indicazioni di pericolo:

- H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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 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
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
sodio cumensolfonato	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
alchil alcol etossilato	[4]	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
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 2-etilesil solfato	204-812-8	126-92-1	01-2119971586-23	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		1-3

Limiti di concentrazione specifici

- sodio idrossido:
 - Eye Dam. 1 (H318) >= 2% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
 - Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%
- coccoamidopropil betaina idrogenata:
 - Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 4%
- sodio 2-etilesil solfato:
 - Eye Dam. 1 (H318) >= 20% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%

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

Informazioni generali:

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

Inalazione:

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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 tutti 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.

Trak 45

Protezione personale del soccorritore Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
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 adatti. Proteggersi gli occhi/la faccia. Usare guanti adatti.

6.2 Precauzioni ambientali

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Arginare per raccogliere grandi fuoriuscite di liquido. Usare agenti neutralizzanti. 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 immediatamente tutti 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:

Trak 45

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

Valori limite biologici, se disponibili:

Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:

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

Valori DNEL/DMEL e PNEC

Esposizione umana

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

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
tetrasodio etilendiamminotetracetato	-	-	-	25
sodio idrossido	-	-	-	-
sodio cumensolfonato	-	-	-	3.8
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
coccoammidopropil betaina idrogenata	-	-	-	7.5
sodio 2-etilesil solfato	-	-	-	24

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)
tetrasodio etilendiamminotetracetato	-	-	-	-
sodio idrossido	2 %	-	-	-
sodio cumensolfonato	-	-	-	136.25
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
coccoammidopropil betaina idrogenata	-	-	-	12.5
sodio 2-etilesil solfato	-	-	-	4060

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)
tetrasodio etilendiamminotetracetato	-	-	-	-
sodio idrossido	2 %	-	-	-
sodio cumensolfonato	-	-	-	68.1
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
coccoammidopropil betaina idrogenata	-	-	-	7.5
sodio 2-etilesil solfato	-	-	-	2440

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

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
tetrasodio etilendiamminotetracetato	3	3	1.5	1.5
sodio idrossido	-	-	1	-
sodio cumensolfonato	-	-	-	26.9
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
coccoammidopropil betaina idrogenata	-	-	-	44
sodio 2-etilesil solfato	-	-	-	285

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
tetrasodio etilendiamminotetracetato	1.2	1.2	0.6	-
sodio idrossido	-	-	1	-
sodio cumensolfonato	-	-	-	6.6
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
coccoammidopropil betaina idrogenata	-	-	-	13.04
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

Trak 45

sodio idrossido	-	-	-	-
sodio cumensolfonato	0.23	0.023	2.3	100
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
coccoammidopropil betaina idrogenata	0.0135	0.00135	-	3000
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 ³)
tetrasodio etilendiamminotetracetato	-	-	0.72	-
sodio idrossido	-	-	-	-
sodio cumensolfonato	0.862	0.0862	0.037	-
alchil alcol etossilato	-	-	-	-
coccoammidopropil betaina idrogenata	1	0.1	0.8	-
sodio 2-etilesil solfato	1.5	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 :

- 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. 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.
- Controlli organizzativi appropriati:** Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.

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

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

Dispositivi di protezione individuali
Protezione per gli occhi/la faccia

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

Protezione delle mani:

Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374). Verificare le istruzioni riguardanti la permeabilità ed il tempo di penetrazione, indicate dal fornitore di guanti. Considerare condizioni d'uso locali specifiche, come rischi di schizzi, cute lesa dell'operatore, tempo di contatto e temperatura.
 Guanti suggeriti per contatto prolungato: Materiale: gomma butilica Tempo di penetrazione: ≥ 480 min Spessore del materiale: ≥ 0.7 mm
 Guanti suggeriti per protezione contro schizzi: Materiale: gomma nitrilica Tempo di penetrazione: ≥ 30 min Spessore del materiale: ≥ 0.4 mm
 Guanti protettivi di tipo diverso che garantiscano una protezione simile possono essere scelti su indicazione del fornitore.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti resistenti agli agenti chimici e stivali in caso possa verificarsi esposizione dermica diretta e/o schizzi (EN 14605).

Protezione respiratoria:

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

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

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito :

Concentrazione massima raccomandata (%): 7

- Controlli tecnici appropriati:** Fornire uno standard adeguato della ventilazione generale.
Controlli organizzativi appropriati: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

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

Trak 45

	SWED	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Applicazione automatica in un sistema dedicato	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Applicazione spray	AISE_SWED_IS_7_5	IS	PROC 7	480	ERC4
Applicazione meccanica Applicazione manuale mediante spazzolatura, strofinamento o lavaggio con il mop	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Applicazione spray	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Applicazione manuale	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Applicazione automatica in un sistema dedicato	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

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

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione delle mani:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione della pelle:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Protezione respiratoria:

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

Controlli dell'esposizione ambientale: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

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

Metodo / note**Stato fisico:** Liquido**Colore:** Limpido , Pallido , da Marrone a Giallo**Odore:** Specifico del prodotto**Soglia di odore:** Non applicabile**Punto di fusione/Punto di congelamento (°C):** Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

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

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Nessun dato disponibile	Dati non sperimentali	
sodio idrossido	> 990	Metodo non dato	
sodio cumensolfonato	Nessun dato disponibile		
alchil alcol etossilato	> 232.2	Metodo non dato	
coccoamidopropil betaina idrogenata	100	Metodo non dato	
sodio 2-etilesil solfato	191	OECD 103 (EU A.2)	1012

Metodo / note**Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile ai liquidi**Infiammabilità (liquido):** Non infiammabile.**Punto d'infiammabilità (°C):** > 60 °C

Peso dell'evidenza

Combustione sostenuta: Non applicabile.*(Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)***Limite di esplosività/limite di infiammabilità inferiore e superiore (%):** Non determinato

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

Metodo / note**Temperatura di autoaccensione:** Non determinato**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile.**pH:** >= 11.5 (puro)

ISO 4316

pH in diluizione: > 11 (7%)

ISO 4316

Viscosità cinematica: Non determinato**Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
tetrasodio etilendiamminotetracetato	500	Metodo non dato	20
sodio idrossido	1000	Metodo non dato	20
sodio cumensolfonato	493 Solubile	Metodo non dato	20
alchil alcol etossilato	100 Solubile	Metodo non dato	

Trak 45

coccoamidopropil betaina idrogenata	> .? Solubile	Metodo non dato	20
sodio 2-etilesil solfato	Solubile	OECD 105 (EU A.6)	

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

Pressione di vapore: Non determinato

Metodo / note

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
sodio cumensolfonato	Nessun dato disponibile		
alchil alcol etossilato	< 10	Metodo non dato	37.8
coccoamidopropil betaina idrogenata	.?	Metodo non dato	20
sodio 2-etilesil solfato	≤ 1.2	OECD 104 (EU A.4)	20

Densità relativa: ≈ 1.16 (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: Corrosivo

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

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

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

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.5 Materiali incompatibili

Può essere corrosivo per i metalli. 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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

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

Trak 45

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)	STA (mg/kg)
tetrasodio etilendiamminotetracetato	LD ₅₀	1780	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		1780
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				Non determinato
sodio cumensolfonato	LD ₅₀	> 7000	Ratto	Metodo non dato		Non determinato
alchil alcol etossilato	LD ₅₀	1400	Ratto	Peso dell'evidenza		1400
coccoamidopropil betaina idrogenata	LD ₅₀	2335	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		Non determinato
sodio 2-etilesil solfato	LD ₅₀	> 2000	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		3700

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)	STA (mg/kg)
tetrasodio etilendiamminotetracetato	LD ₅₀	> 5000	Coniglio	Metodo non dato		Non determinato
sodio idrossido	LD ₅₀	1350	Coniglio	Metodo non dato		1350
sodio cumensolfonato	LD ₅₀	> 2000	Coniglio	Metodo non dato		Non determinato
alchil alcol etossilato	LD ₅₀	2000 - 5000	Ratto	Peso dell'evidenza		Non determinato
coccoamidopropil betaina idrogenata	LD ₅₀	> 5000	Ratto	OECD 402 (EU B.3)		5000
sodio 2-etilesil solfato	LD ₅₀	> 2000	Ratto	OECD 402 (EU B.3)		Non determinato

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
tetrasodio etilendiamminotetracetato	LC ₅₀	≥ 1-5 (polvere)	Ratto	OECD 403 (EU B.2)	6
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			
sodio cumensolfonato	LC ₅₀	> 5 (nebbia) Nessuna mortalità osservata	Ratto	Read-across	3.87
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
coccoamidopropil betaina idrogenata	LC ₅₀	> 5 (nebbia)	Ratto	Metodo non dato	4
sodio 2-etilesil solfato		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)
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
sodio idrossido	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
sodio cumensolfonato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
alchil alcol etossilato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
coccoamidopropil betaina idrogenata	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
sodio 2-etilesil solfato	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
sodio idrossido	Corrosivo	Coniglio	Metodo non dato	
sodio cumensolfonato	Non irritante	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
alchil alcol etossilato	Non irritante		Peso dell'evidenza	
coccoamidopropil betaina idrogenata	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	
sodio cumensolfonato	Irritante	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	

Trak 45

alchil alcol etossilato	Gravi lesioni	Coniglio	Peso dell'evidenza OECD 437	
coccoamidopropil betaina idrogenata	Gravi lesioni	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			
sodio cumensolfonato	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
coccoamidopropil betaina idrogenata	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	
sodio cumensolfonato	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alchil alcol etossilato	Non sensibilizzante		Peso dell'evidenza	
coccoamidopropil betaina idrogenata	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
sodio 2-etilesil solfato	Non sensibilizzante	Topo	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			
sodio cumensolfonato	Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile			
coccoamidopropil betaina idrogenata	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)
sodio cumensolfonato	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	Metodo non dato	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 474 (EU B.12)
alchil alcol etossilato	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 473	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 2-etilesil solfato	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	

Cancerogenicità

Componenti	Effetti
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza

Trak 45

sodio idrossido	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
sodio cumensolfonato	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
alchil alcol etossilato	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
coccoamidopropil betaina idrogenata	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
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
sodio cumensolfonato	NOAEL	Effetti teratogeni	> 936	Ratto	Test differente da linee guida		Nessun effetto significativo o pericolo critico
alchil alcol etossilato	NOAEL		> 250	Ratto	Non conosciuto		Nessun effetto sulla fertilità Nessuna tossicità sullo sviluppo
coccoamidopropil betaina idrogenata	NOEL	Tossicità inerente allo sviluppo	300	Ratto	OECD 414 (EU B.31), oral		
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				
sodio cumensolfonato	NOAEL	763 - 3534	Ratto	OECD 408 (EU B.26)		Nessun effetto osservato
alchil alcol etossilato	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
coccoamidopropil betaina idrogenata	NOAEL	300	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				
sodio cumensolfonato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
coccoamidopropil betaina idrogenata		Nessun dato disponibile				
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				
sodio cumensolfonato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
coccoamidopropil betaina idrogenata		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					
sodio cumensolfonato			Nessun dato disponibile					
alchil alcol etossilato			Nessun dato disponibile					
coccoamidopropil betaina idrogenata			Nessun dato disponibile					
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
sodio cumensolfonato	Non applicabile
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile
coccoamidopropil betaina idrogenata	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
sodio cumensolfonato	Non applicabile
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile
coccoamidopropil betaina idrogenata	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.

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)
tetrasodio etilendiamminotetracetato	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, statico (EPA)	96
sodio idrossido	LC ₅₀	35	Varie speci	Metodo non dato	96
sodio cumensolfonato	LC ₅₀	> 1000	<i>Pesce</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
alchil alcol etossilato	LC ₅₀	5 - 7	<i>Pesce</i>	92/69/EEC, C1, semi-statico	96
coccoamidopropil betaina idrogenata	LC ₅₀	1.11	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203, semi-statico	96

Trak 45

sodio 2-etilesil solfato	LC ₅₀	> 100	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
--------------------------	------------------	-------	--------------------------	-------------------	----

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
tetrasodio etilendiamminotetracetato	EC ₅₀	140	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, Parte 11	48
sodio idrossido	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Metodo non dato	48
sodio cumensolfonato	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
alchil alcol etossilato	EC ₅₀	5.3	<i>Dafnia</i>	92/69/EEC	48
coccoamidopropil betaina idrogenata	EC ₅₀	1.9	<i>Dafnia</i>	OECD 202, statico	48
sodio 2-etilesil solfato	EC ₅₀	483	<i>Dafnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
tetrasodio etilendiamminotetracetato	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EEC, Parte C, statico	72
sodio idrossido	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Metodo non dato	0.25
sodio cumensolfonato	E _b C ₅₀	> 230	<i>Non specificata</i>	EPA OPPTS 850.5400	96
alchil alcol etossilato	EC ₅₀	1.4 - 47	<i>Non specificata</i>	92/69/EEC	72
coccoamidopropil betaina idrogenata	E _r C ₅₀	2.4	<i>Non specificata</i>	Metodo non dato	72
sodio 2-etilesil solfato	EC ₅₀	> 511	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metodo non dato OECD 201 (EU C.3)	72

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
tetrasodio etilendiamminotetracetato		Nessun dato disponibile			
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			
sodio cumensolfonato		Nessun dato disponibile			
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile			
coccoamidopropil betaina idrogenata	ErC ₅₀	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253	72
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 ₂₀	> 500	<i>Fango attivo</i>	OECD 209	0.5 ora(e)
sodio idrossido		Nessun dato disponibile			
sodio cumensolfonato	E _r C ₅₀	> 1000	<i>Batteri</i>	OECD 209	3 ora(e)
alchil alcol etossilato	EC ₅₀	> 140	<i>Batteri</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 ora(e)
coccoamidopropil betaina idrogenata	EC ₅₀	3000	<i>Batteri</i>	ISO 13641 (2003), anaerobico	16 ora(e)
sodio 2-etilesil solfato	EC ₅₀	> 100	<i>Fango attivo</i>	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	> 25.7	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 giorno(i)	
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
sodio cumensolfonato		Nessun dato				

Trak 45

		disponibile				
alchil alcol etossilato	LC ₁₀	8.983	<i>Non specificato</i>	Metodo non dato	21 giorno(i)	
coccoamidopropil betaina idrogenata	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	37 giorno(i)	
sodio 2-etilesil solfato	NOEC	≥ 1357	<i>Pimephales promelas</i>	Metodo non dato	42 giorno(i)	

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				
sodio cumensolfonato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Metodo non dato	21 giorno(i)	
coccoamidopropil betaina idrogenata	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 giorno(i)	
sodio 2-etilesil solfato	NOEC	1.4	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	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
tetrasodio etilendiamminotetracetato		Nessun dato disponibile				
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
sodio cumensolfonato		Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato		Nessun dato disponibile				
coccoamidopropil betaina idrogenata		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 ₅₀	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
sodio idrossido		Nessun dato disponibile				
coccoamidopropil betaina idrogenata	NOEC	≥ 846	<i>Eisenia fetida</i>		14	

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				
coccoamidopropil betaina idrogenata	NOEC	84.6	<i>Brassica alba</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Triticum aestivum</i>	OECD 208	17	

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
sodio idrossido		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
sodio idrossido		Nessun dato				

Trak 45

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

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
sodio idrossido		Nessun dato 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			
sodio idrossido	13 secondo(i)	Metodo non dato	Velocemente fotodegradabile	

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

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

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

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

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT ₅₀	Metodo	Valutazione
tetrasodio etilendiamminotetracetato				Peso dell'evidenza	Non immediatamente biodegradabile. Intrinsecamente biodegradabile.
sodio idrossido					Non applicabile (sostanza inorganica)
sodio cumensolfonato		Produzione CO ₂	103 - 109% in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
alchil alcol etossilato				OECD 301B	Facilmente biodegradabile
coccoamidopropil betaina idrogenata	Fango attivo, aerobico	Produzione CO ₂	91.6 % in 28 giorno(i)	OECD 301B	Facilmente biodegradabile
sodio 2-etiletil solfato	Fango attivo, aerobico	Produzione CO ₂	89.3% 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
sodio idrossido					Nessun dato disponibile
coccoamidopropil betaina idrogenata			76% in 28 giorno(i)	OECD 306	Facilmente biodegradabile

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
tetrasodio etilendiamminotetracetato	-3.86	Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	
sodio idrossido	Nessun dato disponibile		Non rilevante, non bioaccumulabile	
sodio cumensolfonato	-1.1	Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	
alchil alcol etossilato	3.11 - 4.19	Metodo non dato	Alto potenziale di bioaccumulo	

Trak 45

coccoamidopropil betaina idrogenata	4.2	Metodo non dato	Basso potenziale di bioaccumulo	
sodio 2-etilesil solfato	-0.25			a 25 °C

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
tetrasodio etilendiamminotetracetato	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 305	Basso potenziale di bioaccumulo	
sodio idrossido	Nessun dato disponibile				
sodio cumensolfonato	Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato	< 500		Metodo non dato	Alto potenziale di bioaccumulo	
coccoamidopropil betaina idrogenata	71		QSAR	Basso potenziale di bioaccumulo	
sodio 2-etilesil solfato	Nessun dato disponibile				

12.4 Mobilità nel suolo

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

Componenti	Coefficiente di assorbimento Log Koc	Coefficiente di deassorbimento Log Koc(des)	Metodo	Tipo di suolo/sedimento	Valutazione
tetrasodio etilendiamminotetracetato	Nessun dato disponibile				Assorbimento in fase solida di suolo non prevista
sodio idrossido	Nessun dato disponibile				Mobile nel suolo
sodio cumensolfonato	Nessun dato disponibile				
alchil alcol etossilato	Nessun dato disponibile				Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua
coccoamidopropil betaina idrogenata	2.0-5.1		QSAR		Potenzialmente mobile nel suolo, solubile in acqua
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 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 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 o numero ID: 1824

14.2 Nome di spedizione ONU:

Soluzione di idrossido di sodio

Sodium hydroxide solution

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

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

14.4 Gruppo d'imballaggio: 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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO: Il prodotto non è trasportato alla rinfusa via mare.

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
- 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 detersivi

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

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

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: 195611

Versione: 08.0

Revisione: 2023-06-14

Motivo per revisione:

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

Procedura di classificazione

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

Trak 45**Abbreviazioni ed acronimi:**

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detersivi 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
- 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.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Fine della Scheda di Sicurezza