



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

[azienda fondata nel 1892](#)

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

www.andreagallosrl.it

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EDTA SALE TETRASODICO

Versione 2

Data di revisione 29.12.2016

Data di stampa 24.08.2017

IT / IT

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : EDTA SALE TETRASODICO

Caratterizzazione chimica : Acido Etilendiamminotetraacetico, sale di tetrasodio

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Usi particolari: Chelante

Usi particolari: Fare riferimento allo scenario di esposizione Allegato.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Andrea Gallo di Luigi Srl
Via Erzelli, 9
16152 Genova (GE)
Italia

Telefono : +390106502941

Indirizzo e-mail : info@andreagallosrl.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : 0266101029

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità acuta, 4, H332

Irritazione cutanea, 2, H315

Lesioni oculari gravi, 1, H318

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, 2, Vie respiratorie, H373

EDTA SALE TETRASODICO

Versione 2

Data di revisione 29.12.2016

Data di stampa 24.08.2017

IT / IT

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogramma



Avvertenza

: Pericolo

Indicazioni di pericolo

: H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H332 Nocivo se inalato.
H373 Può provocare danni agli organi (Vie respiratorie) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

Consigli di prudenza

: **Prevenzione:**
P260 Non respirare la polvere o i fumi.
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ il viso.
Reazione:
P305 + P351 + P338 + P310 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P314 In caso di malessere, consultare un medico.
Eliminazione:
P501 Eliminare il contenuto/contenitore nel rispetto della regolamentazione locale.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Acido etilendiamminotetraacetico, sale tetrasodico 64-02-8

2.3 Altri pericoli

Pericolo di esplosione della polvere.
Non ci sono altri dati disponibili.

Valutazione PBT e vPvB : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.



EDTA SALE TETRASODICO

Versione 2

Data di revisione 29.12.2016

Data di stampa 24.08.2017

IT / IT

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele

Sostanza pericolosa

Nome Chimico	PBT vPvB OEL	N. CAS N. CE Num. REACH	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
Acido etilendiamminotetraacetico, sale tetrasodico		64-02-8 200-573-9 01-2119486762-27	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	80 - 90
Iossido di sodio		1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	1 - 2

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).

Situazione : Non applicabile

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Si richiede un immediato aiuto medico.
Allontanare dall'area di pericolo.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
Sciogliere il naso e la bocca con acqua.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare con molta acqua.
Consultare immediatamente un medico. Continuare a sciacquare anche durante il trasporto.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.



EDTA SALE TETRASODICO

Versione 2

Data di revisione 29.12.2016

Data di stampa 24.08.2017

IT / IT

Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e bere abbondantemente.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : I sintomi e gli effetti sono simili a quelli previsti per i pericoli precisati nella sezione 2. Non si conoscono sintomi specifici correlati al prodotto.

Rischi : Provoca irritazione cutanea.
Provoca gravi lesioni oculari.
Nocivo se inalato.
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio / Pericoli specifici che derivano dalla composizione chimica : Non permettere che i mezzi di estinzione del fuoco penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.
Rischi di incendio e successiva propagazione di fiamme o esplosioni secondarie devono essere prevenuti evitando l'accumulo di polvere, ad es. su pavimenti e mensole.

Prodotti di combustione : Ossidi di azoto (NOx)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Utilizzare un apparecchio respiratorio.
Evitare la formazione di polvere.



EDTA SALE TETRASODICO

Versione 2

Data di revisione 29.12.2016

Data di stampa 24.08.2017

IT / IT

Non inalare la polvere.
Prevedere una ventilazione adeguata.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia / Metodi di contenimento : Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere.
Spazzare e spalare.
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Ulteriori suggerimenti : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Evitare formazione di particelle respirabili.
Non respirare i vapori e le polveri.
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
Tenere lontano da fonti di calore/scintille/ fiamme libere/superfici riscaldate. Non fumare.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.
Impiegare utensili antiscintilla.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Vietato l'accesso ai non autorizzati.
Tenere in un luogo asciutto.
Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.
Tenere il recipiente ben chiuso.

Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Fare riferimento allo scenario di esposizione Allegato.



EDTA SALE TETRASODICO

Versione 2

Data di revisione 29.12.2016

Data di stampa 24.08.2017

IT / IT

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Componenti con limiti di esposizione

Componenti	N. CAS	Valore	Parametri di controllo	Aggiornamento	Base	Tipo di esposizione
Sodium hydroxide	1310-73-2	CEIL	2 mg/m ³	1994-09-01	ACGIH	
		C	2 mg/m ³	2013-03-01	ACGIH	
	Further information	:	URT irr: Upper Respiratory Tract irritation eye irr: Eye irritation skin irr: Skin irritation			
		C	2 mg/m ³	2013-10-08	NIOSH REL	
		TWA	2 mg/m ³	1997-08-04	OSHA Z-1	
		C	2 mg/m ³	1989-01-19	OSHA P0	
		C	2 mg/m ³	2014-11-26	CAL PEL	
Polvere		TWA	5 mg/m ³		IT OEL	Polvere totale

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

BEI: Biological Exposure Index

MAC: Maximum Allowable Concentration

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

OEL: OEL: limite di esposizione sul postodi lavoro.

STEL: Valori limite di esposizione, breve termine

TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe

TWA: Media ponderata nel tempo (TWA)

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziabili conseguenze sulla salute	Valore
Acido etilendiamminotetraacetico, sale tetrasodico	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,5 mg/m ³
Iodossido di sodio	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1,0 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1,0 mg/m ³

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Scopartimento ambientale	Valore
------------------------------	--------------------------	--------



EDTA SALE TETRASODICO

Versione 2

Data di revisione 29.12.2016

Data di stampa 24.08.2017

IT / IT

Acido etilendiamminotetraacetico, sale tetrasodico	Acqua dolce	2,86 mg/l
	Acqua di mare	0,286 mg/l
	Acqua intermittente	1,56 mg/l
	Suolo	0,937 mg/kg peso a secco
	Impianto di trattamento dei liquami	55,94 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Ingegneria dei sistemi di controllo

Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.

Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

Protezione individuale

Protezione respiratoria : Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143)

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione della pelle e del corpo : Tuta di protezione

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
Non mangiare né bere durante l'impiego.
Non fumare durante l'impiego.
Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : granulare

Colore : biancastro

Odore : inodore

Soglia olfattiva : Non applicabile

Dati di sicurezza

pH : 11 - 12 1% (acqua)



Dissolvine Na

Versione 2

Data di revisione 29.12.2016

Data di stampa 24.08.2017

IT / IT

Punto di fusione	: Si decompone prima di sciogliersi.
Punto/intervallo di ebollizione	: Non applicabile
Punto di infiammabilità.	: Non applicabile
Temperatura di accensione	: ≥ 200 °C Metodo: Auto-accensione di strato di polvere da 5mm ai sensi della norma EN 50281-2-1
Tasso di evaporazione	: Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non classificato come infiammabile
Infiammabilità (liquidi)	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: ≥ 40 g/m ³
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità di vapore relativa	: Non applicabile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità apparente	: ca. 650 Kg/m ³
Idrosolubilità	: ca. 1 100 g/l
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: log Pow: < 0
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: Non applicabile
Viscosità, cinematica	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: Non classificato come ossidante.

9.2 altre informazioni

Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessuna informazione sulle specificazioni del prodotto.



EDTA SALE TETRASODICO

Versione 2

Data di revisione 29.12.2016

Data di stampa 24.08.2017

IT / IT

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non conosciuti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Ossidi di carbonio
ossidi di azoto (NOx)

Decomposizione termica : Nessun dato disponibile

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sul prodotto:

Tossicità acuta : Nocivo se inalato.

Corrosione/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Sensibilizzazione cutanea: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Cancerogenicità : Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità per la riproduzione : Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : Può provocare danni agli organi (Vie respiratorie) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

Pericolo in caso di : Non classificabile in base alle informazioni disponibili.



EDTA SALE TETRASODICO

Versione 2

Data di revisione 29.12.2016

Data di stampa 24.08.2017

IT / IT

aspirazione

Ulteriori informazioni : Non ci sono altri dati disponibili.

Risultato del saggioTossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2 000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcoloTossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta : 1,74 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità a dose ripetuta : Modalità d'applicazione: Inalazione

Dati tossicologici per i componenti:**Acido etilendiamminotetraacetico, sale tetrasodico****Tossicità acuta:**Tossicità acuta per via orale : DL50: 1 780 mg/kg
Specie: Ratto
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECDTossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 1 - 5 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 412 per il Test dell'OECD
Leggere attraversoCorrosione/irritazione cutanea : Specie: Su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione della pelle
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Leggere attraversoLesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Specie: Su coniglio
Risultato: Irritante per gli occhi
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECDSensibilizzazione respiratoria o cutanea : Maximisation Test
Specie: Porcellino d'India
Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Leggere attraverso**Mutagenicità delle cellule germinali**Genotossicità in vitro : Risultato: negativo
Metodo: Mutagenicità (Salmonella typhimurium - saggio di reversione)
Leggere attraversoGenotossicità in vivo : Aberrazione cromosomica in vivo
Specie: Topo
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato:



EDTA SALE TETRASODICO

Versione 2

Data di revisione 29.12.2016

Data di stampa 24.08.2017

IT / IT

negativo
Leggere attraverso

- Cancerogenicità** : Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.
Leggere attraverso
- Tossicità per la riproduzione** : Specie: Ratto
NOAEL:
F1: > 250 mg/kg,
Leggere attraverso, Dati di documentazione.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta** : Via di esposizione: Inalazione
Organi bersaglio: Vie respiratorie
La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta, categoria 2.
- Pericolo in caso di aspirazione** : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Idrossido di sodio

Tossicità acuta:

- Corrosione/irritazione cutanea** : Risultato: Provoca gravi ustioni.
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** : Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** : Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.
- Mutagenicità delle cellule germinali**
- effetti CMR Mutagenicità** : I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici, Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.
- Genotossicità in vitro** : I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni sul prodotto:

Valutazione Ecotossicologica

- Informazioni ecologiche supplementari : Non conosciuti.

12.1 Tossicità

Componenti:



EDTA SALE TETRASODICO

Versione 2

Data di revisione 29.12.2016

Data di stampa 24.08.2017

IT / IT

Valutazione Ecotossicologica

Idrossido di sodio

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

Risultato del saggio

Acido etilendiamminotetraacetico, sale tetrasodico

Tossicità per i pesci : CL50: > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Specie: Pesce

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50: 140 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: DIN 38412
Leggere attraverso

Tossicità per le alghe : CE50: > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Specie: alghe

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: > 25,7 mg/l
Tempo di esposizione: 35 d
Specie: Danio rerio (pesce zebra)
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Metodo: OECD TG 210
Leggere attraverso

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: > 25 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Leggere attraverso

Idrossido di sodio

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50: 40,4 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Specie: Ceriodaphnia (pulce d'acqua)
Tipo di test: Immobilizzazione

12.2 Persistenza e degradabilità

Informazioni sul prodotto:

Biodegradabilità : Non facilmente biodegradabile, ma si degrada a lungo termine.

Componenti:

Acido etilendiamminotetraacetico, sale tetrasodico

Biodegradabilità : Non facilmente biodegradabile, ma si degrada a lungo termine.

Idrossido di sodio

Biodegradabilità : Risultato: Non applicabile non organico



EDTA SALE TETRASODICO

Versione 2

Data di revisione 29.12.2016

Data di stampa 24.08.2017

IT / IT

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Informazioni sul prodotto:

Bioaccumulazione : Non attesi considerando il basso valore del log Pow.

Componenti:**Acido etilendiamminotetraacetico, sale tetrasodico**

Bioaccumulazione : Non attesi considerando il basso valore del log Pow.

Idrossido di sodio

Bioaccumulazione : Non si bio-accumula.

12.4 Mobilità nel suolo

Informazioni sul prodotto:

Mobilità : L'assorbimento delle particelle solide del terreno non è previsto.

Componenti:**Acido etilendiamminotetraacetico, sale tetrasodico**

Mobilità : L'assorbimento delle particelle solide del terreno non è previsto.

Idrossido di sodio

Mobilità : Può essere lisciviato dal suolo.

Diffusione nei vari comparti ambientali : Il trasporto via aerea non è consentito.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni sul prodotto:

Valutazione PBT e vPvB : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Componenti:**Acido etilendiamminotetraacetico, sale tetrasodico**Valutazione PBT e vPvB : Questa sostanza non è ritenuta essere un persistente, bioaccumulante e tossico (PBT)
Questa sostanza non è ritenuta essere molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)**Idrossido di sodio**Valutazione PBT e vPvB : Questa sostanza non è ritenuta essere un persistente, bioaccumulante e tossico (PBT)
Questa sostanza non è ritenuta essere molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni sul prodotto:

Ossigeno biochimico richiesto (BOD) : Nessun dato disponibile

Componenti:**Acido etilendiamminotetraacetico, sale tetrasodico**



EDTA SALE TETRASODICO

Versione 2

Data di revisione 29.12.2016

Data di stampa 24.08.2017

IT / IT

Ossigeno biochimico richiesto (BOD) : Nessun dato disponibile

Idrossido di sodio

Ossigeno biochimico richiesto (BOD) : Non applicabile

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non disporre gli scarichi nella fognatura.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Rifiuto pericoloso
Eliminare il contenuto/contenitore nel rispetto della regolamentazione locale.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti : Direttive Seveso
2012/18/UE
Non applicabile



EDTA SALE TETRASODICO

Versione 2

Data di revisione 29.12.2016

Data di stampa 24.08.2017

IT / IT

Classe di contaminazione : WGK 2 contaminante dell'acqua
dell'acqua (Germania)

Stato di notificazione

TSCA : SI. Tutte le sostanze chimiche di questo prodotto sono elencate nell'Inventario TSCA o in conformità con un'esenzione dell'inventario TSCA

DSL : SI. Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL

AICS : SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

NZIoC : SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

ENCS : SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

ISHL : SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

KECI : SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

PICCS : SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

IECSC : SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Per la spiegazione degli acronimi, v. sezione 16.

Ulteriori informazioni

Preparato conforme alle direttive CEE.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Acido etilendiamminotetraacetico, sale tetrasodico : Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

Idrossido di sodio : Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 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.

H332 : Nocivo se inalato.

H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

Procedura di classificazione:

Tossicità acuta, 4, H332, Metodo di calcolo

Irritazione cutanea, 2, H315, Metodo di calcolo

Lesioni oculari gravi, 1, H318, Metodo di calcolo

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, 2, Vie respiratorie, H373, Sulla base di dati sperimentali.



EDTA SALE TETRASODICO

Versione 2

Data di revisione 29.12.2016

Data di stampa 24.08.2017

IT / IT

Testo completo di altre abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (awersi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (awersi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.