

Nome commerciale: Natrii edetas 0.1m/Komplexon III

Numero della sostanza: 182075

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 15.06.2016

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 15.06.16

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

1.1. Identificatore del prodotto

Natrii edetas 0.1m/Komplexon III

Numero articolo 18207500

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

Reagente per analisi

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto non è soggetto a obbligo di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

Informazioni complementari

EUH210

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli

Nessun pericolo particolare da segnalare. Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive 67/548/CE.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti ***

Caratterizzazione chimica

Miscela delle successive sostanze soprascritte con non pericolosi mescolanze.

Componenti pericolosi (regolamento (CE) n. 1272/2008) ***

Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate

No. CAS 139-33-3

No. EINECS 205-358-3

Concentrazione >= 1 < 10 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Acute Tox. 4

H332

Nome commerciale: Natrii edetas 0.1m/Komplexon III

Numero della sostanza: 182075

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 15.06.2016

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 15.06.16

STOT RE 2

H373

Altri ingredienti**acqua**

No. CAS 7732-18-5

No. EINECS 231-791-2

Concentrazione >= 95 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

Informazioni:

[4] Informazioni volontarie

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

Se inalato

Far affluire aria fresca.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti.

Se ingerito

Sciogliere la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare il vomito - pericolo di aspirazione. In caso di malessere persistente consultare un medico.

Autoprotezione del soccorritore

Il soccorritore deve assolutamente proteggersi!

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali**Note per il medico / Rischi**

Nel caso di ingestione con successivo vomito, l'aspirazione può pervenire in polmoni, il che può provocare la polmonite chimica o comportare l'asfissia.

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

Adeguate all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa.

Indicazioni particolari

Nome commerciale: Natrii edetas 0.1m/Komplexon III

Numero della sostanza: 182075

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 15.06.2016

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 15.06.16

Abbatere vapori con getto d'acqua a pioggia. Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Utilizzare indumenti protettivi personali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Nessuna misura particolare.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare in luogo fresco.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con alimenti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e fresco.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Indicazioni particolari

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol, di nebbie o di fumo.

Protezione delle mani

Guanti protettivi

Materiale idoneo

Guanti / resistente ai prodotti chimici

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Nome commerciale: Natrii edetas 0.1m/Komplexon III

Numero della sostanza: 182075

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 15.06.2016

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 15.06.16

Protezione fisica

Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	liquido		
Colore	incolore, limpido		
Odore	inodore		
Soglia odore			
Osservazioni	non determinato		
valore pH			
Valore	7		
Temperatura	20	°C	
Fonte	Valore stimato		
Punto di fusione			
Valore	circa 0.0		°C
Punto di congelamento			
Osservazioni	non determinato		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione			
Valore	circa 100		°C
Fonte	Valore stimato		
Punto di infiammabilità			
Osservazioni	Non applicabile		
Coefficiente di evaporazione			
Osservazioni	non determinato		
Infiammabilità (solidi, gas)			
Non autocombustibile			
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività			
Osservazioni	non determinato		
Tensione di vapore			
Osservazioni	Non applicabile		
Densità di vapore			
Osservazioni	non determinato		
Densità			
Valore	circa 1		g/cm ³
Temperatura	20	°C	
Fonte	Valore stimato		
Idrosolubilità			
Osservazioni	miscibile a piacere		
La solubilità/le solubilità			
Osservazioni	non determinato		
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua			
Osservazioni	non determinato		
Temperatura di accensione			
Osservazioni	non determinato		
Temperatura di decomposizione			

Nome commerciale: Natrii edetas 0.1m/Komplexon III

Numero della sostanza: 182075

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 15.06.2016

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 15.06.16

Osservazioni non determinato

Viscosità

Osservazioni non determinato

Proprietà esplosive

Valutazione non determinato

Proprietà ossidanti

Osservazioni non determinato

9.2. Altre informazioni**Indicazioni particolari**

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

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

Non sono conosciuti pericolosi reazioni.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Non sono note reazioni pericolose.

Temperatura di decomposizione

Osservazioni non determinato

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna conosciuta

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**

Osservazioni non determinato

Tossicità acuta per via orale (Componenti)**Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate**

Specie	ratto		
DL50	>	2000	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

Osservazioni non determinato

Tossicità acuta per via inalatoria

ATE	>	100	mg/l
Somministrazione/Forma	Vapori		
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)		
ATE	>	20	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia		
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)		

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate**

Nome commerciale: Natrii edetas 0.1m/Komplexon III

Numero della sostanza: 182075

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 15.06.2016

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 15.06.16

Durata esposizione	>	1	a	5	mg/l
Somministrazione/Forma		4	h		
Metodo		Polvere/Nebbia			
		Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)			

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione non irritante

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione non irritante

sensibilizzazione

Valutazione non sensibilizzante

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine

Osservazioni non determinato

Mutagenicità

Osservazioni non determinato

Tossicità per la riproduzione

Osservazioni non determinato

Cancerogenicità

Osservazioni non determinato

Indicazioni particolari

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche *****12.1. Tossicità****Informazioni generali**

non determinato

Tossicità per i pesci (Componenti)**Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate**

Specie	Pesce milione (poecilia reticulata)		
CL50	320		mg/l
Durata esposizione	96	h	

Tossicità per Daphnia (Componenti)**Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate**

Specie	Daphnia magna		
CE50	140		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	DIN 38412		

Tossicità per i batteri (Componenti)**Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate**

Specie	Pseudomonas putida		
	56		mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità**Informazioni generali**

non determinato

Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)**Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate**

Valore	630	mg/g
--------	-----	------

Nome commerciale: Natrii edetas 0.1m/Komplexon III

Numero della sostanza: 182075

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 15.06.2016

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 15.06.16

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Informazioni generali**

non determinato

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Osservazioni non determinato

12.4. Mobilità nel suolo**Informazioni generali**

non determinato

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Informazioni generali**

non determinato

12.6. Altri effetti avversi**Informazioni generali**

non determinato

Informazioni supplementari sull'ecologia

Non lasciare pervenire il prodotto nel terreno, acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**Trasporto via terra ADR/RID**

Nessun prodotto pericoloso

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.

Trasporto aereo

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)**

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 3

Osservazioni Classification according to Annex 4 VwVwS

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questo preparato non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

Nome commerciale: Natrii edetas 0.1m/Komplexon III

Numero della sostanza: 182075

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 15.06.2016

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 15.06.16

SEZIONE 16: Altre informazioni

FraSI R del capitolo 3

20 Nocivo per inalazione.

FraSI H del capitolo 3

H332 Nocivo se inalato.

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

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4 Tossicità acuta, Categoria 4

STOT RE 2 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi