

## FISA CU DATE DE SECURITATE

Conform CE 1907/2006

Varianta din 02.12.2010

Revizuit 02.05.2013

### Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate

#### 1. Identificarea substantei/preparatului si a societatii/intreprinderii:

*Identificarea substantei:*

Numele: Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate

Numar de catalog: 40074

Numar de inregistrare: 01-2119486775-20-

*Identificarea furnizorului:*

Lach-Ner, Ltd. Tovarni 157, 277 11 Neratovice Republica Ceha

Telefon +420 315 618 111, telefax +420 315 684 008

Telefon de urgenta +420 224 919 293, +420 224 914 575

*Identificarea distribuitorului:***COROX TRADING S.R.L.**, Brasov, str. Mircea cel Batran nr.52,Tel: 0729 351671, fax: 0286 566495, e-mail: [coroxtra@yahoo.com](mailto:coroxtra@yahoo.com), [www.coroxtrading.ro](http://www.coroxtrading.ro)

Utilizari: reactiv pentru analiza, in scopuri industriale.

#### 2. Identificarea pericolelor:

Clasificare:

Clasificare conform Regulamentului 1272/2008/CE

Toxicitate acuta, Categoria 4, Inhalare, H332

Elemente de etichetare conform GHS;



GHS07

Cuvant de avertizare: Atentie

Fraze de pericol:

H332 Nociv in caz de inhalare

.

#### Precautie:

P261 Evitati sa inspirati praful/ fumul/ gazul/ ceata/ vaporii/ spray-ul format.

P271 Folositi produsul numai in aer liber sau in spatii bine ventilate.

P304+340 IN CAZ DE INHALARE: Scoateti victima la aer curat si mentineti-o in stare de repaus intr-o pozitie confortabila pentru respiratie.

P308+P313 In caz de expunere sau de posibila expunere consultati medicul.

Alte pericole:

Rezultatele evaluarii PBT si vPvB:

Nu sunt date.

Produsul este clasificat periculos conform Directivei 67/548/CEE

Xn



Nociv

Fraze de risc:

R 22 Nociv daca este inghitit.

R 36/37/38 Iritant pentru ochi, aparatul respirator si piele.

### 3.Compozitie/informatii privind componentii (ingredientele):

Sinonime: Complexon III, TITRIPLEX III, Disodium dihidrogen etilendiaminotetraacetat; Sare de sodiu a acidului etilendiaminotetraacetic

Numele conform Directivelor EC: Sare de sodiu a acidului etilendiaminotetraacetic

CAS-Nr: 6381-92-6

Concentratie: >99%

EC-Nr: 205-358-3

EC-Index-Nr: -

Masa moleculara: 372,24

Formula moleculara:  $C_{10}H_{18}N_2Na_2O_{10}$

### 4.Masuri de prim ajutor:

Dupa inhalare: aer curat.

Dupa contactul cu pielea: spalati cu multa apa. Scoateti hainele contaminate.

Dupa contactul cu ochii: spalati cu multa apa imediat mentinand pleoapa deschisa.

Dupa inghitire: faceti victima sa bea multa apa. Apelati la doctor.

Cele mai importante simptome, efecte, atat acute, cat si intarziate:

Nu sunt informatii disponibile.

Informatii privind asistenta medicala imediata si tratamente speciale:

Nu sunt informatii disponibile.

### 5.Masuri de stingere a incendiilor:

Medii de extinctie potrivite: apa, bioxid de carbon, spuma, praf.

Riscuri speciale: Este posibila formarea de gaze de combustie periculoase.

Echipament special de protectie: nu stationati in zona periculoasa fara echipament de protectie chimica si aparat de respirat.

Preveniti patrunderea apelor de stingere a incendiilor in apele de suprafata sau subterane.

### 6.Masuri in cazul pierderilor accidentale:

Masuri de protectie a personalului:

Evitati inhalarea prafului. Purtati echipamentul de protectie.

Asigurati o buna ventilare a zonei.

Curatare/absorbție:

Adunati in stare uscata. Depozitati in containere speciale, etichetate in vederea transferarii catre locul de eliminare.

Spalati zona afectata.

Nu lasati sa patrunda in sistemul de canalizare.

### 7.Manipulare si depozitare:

Manipulare:

Evitati inhalarea prafului. Purtati echipamentul de protectie.

Asigurati o buna ventilare a camerei.

Tineti produsul departe de lumina solara si caldura.

Tineti produsul departe de surse de foc.-Nu fumati.

Praful se poate combina cu aerul pentru a forma un amestec exploziv.

Depozitare: la loc uscat si racoros, ermetic inchisa.

Departa de agenti oxidanti

Protejat de umiditate si apa.

### 8. Controlul expunerii/protectia personala:

Controlul parametrilor specifici:

Nu este necesar.

DNELs:

Muncitor, inhalare acuta locala,: 2,5 mg/m<sup>3</sup>

inhalare acuta sistemica,: 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Consumator, inhalare acuta locala,: 1,5 mg/m<sup>3</sup>

inhalare acuta sistemica,: 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Consumator, oral, cronic, efecte sistemice: 25 mg/kg masa corporala/ zi

PNECs:

Apa curate: 2,5 mg/l

Apa marina: 0,25 mg/l

Eliberare intermitenta: 1,4 mg/l

Statie de tratare : 50 mg/l

Sol: 0,84 mg/kg

Echipament de protectie personal:

Protectia respiratorie: necesara cand se formeaza praf.

Protectia ochilor: necesara. Ochelari de protectie.

Protectia mainilor: necesara.

Manusi din cauciuc nitril, timp de strapungere > 480 min.

Hainele de protectie trebuie alese in functie de locul de munca, concentratia si cantitatea de substanta care este manipulata.

Igiena industriala:

Nu mancati sau beti in timpul lucrului.

Spalati mainile dupa utilizarea produsului.

### 9. Proprietati fizice si chimice

Forma: solid .

Culoare: alba.

Temperatura de topire: 248°C descompunere

Temperatura de ardere: nu e disponibila

Punct de aprindere: nu se aplica.

Autoinflamare: > 200°C

Densitate: nu e disponibila

Solubilitate in apa(20°C): 100g/l

Miros: inodor.

pH. la 20°C (10g/l apa): 4 – 5

Temperatura de fierbere: nu e disponibila

Inflamabilitate: nu este inflamabil

Pericol de explozie:: Nu este exploziv

Limite de explozie:

-de jos:  $\geq 40$  g/m<sup>3</sup>

log Pow: < 0

### 10. Stabilitate si reactivitate:

Reactivitate:

Stabil in conditii normale.

Stabilitate chimica:

Nu este de asteptat descompunerea daca este folosit conform datelor din aceasta fisa.

Pentru a evita descompunerea termica nu incalziti produsul.

Posibile reactii periculoase:

Cu agenti oxidanti puternici..

Conditii de evitat: caldura puternica.

Substante de evitat: agenti oxidanti puternici.

Produsi de descompunere periculosi:  
Oxizi de carbon si oxizi de azot.

### **11.Informatii toxicologice:**

Toxicitate acuta:

LD50(oral, sobolan): 2800mg/kg

LC50 (inhalare, sobolan): 1000-5000 mg/m<sup>3</sup>/ 4 h

Efecte iritante primare:

Iritatii ale pielii:

Negativ.

Iritatii ale ochilor:

Negativ

Sensibilizare a pielii sau respiratorie:

Negativ.

Mutagenitate;

Test Ames: Negativ

Test de aberatii cromozomiale: Negativ.

Test de Lymphom la soarece: Negativ.

Test micronuclear in vivo: Negativ.

Carcinogenitate:

Nu sunt date disponibile.

Toxicitate asupra reproducerii:

NOAEL:  $\geq 250$  mg/kg

STOT-o singura expunere:

Nu sunt date disponibile.

STOT-expunere repetata:

Nu sunt date disponibile.

Pericol de aspirare:

LOAEC: 30 mg/m<sup>3</sup>

Alte informatii toxicologice:

Dupa contactul cu ochii: slabe iritatii

Dupa inghitire: absorbtie usoara, dezechilibrarea balantei electrolitice.

Dupa inhalare: produsul poate fi nociv daca este inhalat.

### **12.Informatii ecologice:**

Efecte ecotoxice:

Efecte biologice:

Toxicitate la pesti:

LC 50/ 96 h:  $> 1000$  mg / l

NOEC/ 35 d:  $\geq 25,7$  mg/l

Toxicitate bacteriana:

EC20/ 30 min.:  $> 500$  mg/l

Toxicitate la daphnia:

EC50/ 48 h: 140 mg/l

NOEC/ 21 d: 25 mg/l

Biodegradabilitate:

84% 28 d

Potential de bioacumulare:

Nu se acumuleaza in organism.

Mobilitate in sol:

Nu este de asteptat sa se absoarba in sol.

Mobil in mediul acvatic.

Rezultatul evaluarii PBT si vPvB:

Nu a fost efectuata, deoarece evaluarea securitatii chimice nu este solicitata/ realizata.

Alte informatii ecologice: nu lasati sa patrunda in ape si in sol.

### **13.Consideratii privind eliminarea:**

Produsul:

Se recomanda plasarea, reciclarea sau neutralizarea produsului.

Nu se recomanda depozitarea pe terenuri in mediul inconjurator.

Va recomandam sa contactati autoritatile competente sau societatile specializate in eliminarea deseurilor chimice, acestea va vor informa asupra modalitatilor existente conform legii

Deseurile trebuie eliminate conform Directivei 2008/98 CE privind deseurile, precum si in conformitate cu alte reglementari nationale.

Ambalaje:

Cele contaminate au acelasi regim de distrugere ca si substantele respective.

### **14.Informatii privind transportul:**

Nu exista reglementari speciale.

### **15.Informatii privind reglementarea:**

Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice pentru substanta sau amestecul in cauza

Regulamente UE

Reglementari referitoare la riscul de accident major: 96/82/EC

Nu se aplica Directiva 96/82/CE

Restrictii profesionale:

Se valua in considerare directive 94/33/CE referitoare la protectia tineretului la locul de munca.

Legislatie nationala

Clasa de depozitare VCI 10-13 Alte lichide sau solide.

Evaluarea securitatii chimice:

Pentru acest produs nu a fost efectuata evaluare de securitate chimica.

### **16.Alte informatii:**

Revizuire conform Regulamentului 1272/2008/CE

Datele inscise in fisa sunt culese din literatura de specialitate si din fisa de securitate de la furnizor.

Nu ne asumam raspunderea pentru nerespectarea datelor din fisa.

Aceasta informare se refera numai la produsul descris mai sus, si nu la amestecul sau combinatii cu alte substante.

Informatiile din fisa sunt in conformitate cu cunostintele noastre actuale, dar nu inlocuiesc normativele de calitate.

Ramane in sarcina utilizatorului sa se asigure ca produsele corespund scopului propus si sa-si asume raspunderea pentru respectarea legii privind manipularea, transportul si depozitarea.