

FISA CU DATE DE SECURITATE

Conform CE 1907/2006

Varianta din 07.09.2010

Revizuire 12.04.2013

Hidroxid de potasiu

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

Identificarea substantei/preparatului:

Numele: Hidroxid de potasiu

Numar de catalog: 10003

Numar de inregistrare: 01-2119487136-33-

Identificarea furnizorului:

Lach-Ner, Ltd. Tovarni 157, 277 11 Neratovice, Rep. Ceha, tel.+420 315 618 111, fax+420 315 682 257
Telefon de urgenta +420 224 919 293, +420 224 914 575.

Identificarea distribuitorului:

COROX TRADING SRL

BRASOV, STR. MIRCEA CEL BATRAN NR.52, JUDEȚ BRASOV

Telefon: **+40 (729) 351 671**

Fax: **+40 (268) 566495**

Telefon de urgență : 0729 351 671

e-mail: coroxtra@yahoo.com

Utilizari: reactiv pentru analiza, productia chimica si farmaceutica.

2. Identificarea pericolelor:

Clasificare: Periculos

Conform Regulamentului 1272/2008, GHS

Corodarea pielii, Categoria 1A, H314

Toxicitate acuta, Categoria 4, Orala, H302



GHS05



GHS07

Cuvant de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:

H314 Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.

H302 Nociv daca este inghitit.

Fraze de precautie

P260 Nu inspirati praful/ fumul/ aerosolul/ gazul/ vaporii/ spray-ul.

P270 Nu mancati, beti sau fumati in timpul utilizarii acestui produs.

P280 Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/ echipament de protectie a ochilor/ fetei..

P303+P361+P353 IN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: scoateti imediat hainele contaminate. Clatiti cu multa apa timp de mai multe minute.

P305+P351+P338 LA CONTACT CU OCHII: Clatiti cu grija cu multa apa cateva minute. Scoateti lentilele de contact daca sunt prezente si daca se scot usor. Continuati sa clatiti cu apa

P310 Sunati imediat un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau medic.

P405 Depozitati sub cheie.

Alte pericole:

Rezultatul evaluarilor PBT si vPvB:

Nu este cazul.

Produsul este clasificat periculos conform Directivei 67/548/CEE sau 1999/45/ EC

C



Coroziv

Fraze de risc

R 22 Nociv daca este inghitit.

R 35 Provoaca arsuri grave.

Fraze de secuitate

S: 1/2-26-36/37/39-45.

Pastrati incuiat si nu lasati la indemana copiilor. In cazul contactului cu ochii, clatiti cu multa apa imediat si apelati la specialist. Purtati echipamentul de protectie corespunzator, manusi si masca de protectie pentru ochi/fata. In caz de accident sau boala, a se consulta imediat medicul(Daca este posibil, a I se arata eticheta)

3.Compozitie/informatii privind componentii/ingredientele:

CAS-Nr. 1310-58-3

Masa moleculara: 56,11

Formula moleculara: HKO

EC-Nr. 215-181-3

EC-Index: 019-002-00-8

4.Masuri de prim ajutor:

Dupa contactul cu ochii: clatiti cu multa apa mentinand pleoapele deschise cel putin 10 minute.. Apelati imediat la specialist.

Dupa contactul cu pielea: spalati cu multa apa. Tamponati cu solutie de acid citric 3%.

Scoateti hainele contaminate. Apelati imediat la medic.

Dupa inghitire: faceti victima sa bea multa apa. Evitati voma (Risc de perforare). Apelati imediat la medic.

Nu incercati neutralizarea.

Dupa inhalare: aer curat. Contactati imediat medicul.

Informatii pentru medic:

Simptomele pot aparea dupa cateva ore, este necesara supravegherea 48 ore dupa accident a bolnavului.

Cele mai imp[ortante simptome si efecte, atat acute, cat si intarziate:

Arsuri severe ale pielii, tesuturilor, tractului gastrointestinal, ochilor si membranelor mucoase.

Pericole:

Produce leziuni severe ale ochilor.

Orbire.

Pericol de perforare gastrica.

Indicatii privind orice asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare:
Supraveghere 48 de ore.

5.Masuri de stingere a incendiilor:

Medii de extinctie potrivite: adaptat la materialele depozitate in apropiere..

Riscuri specifice: Necombustibil.

Se poate forma hidrogen in contact cu metalele usoare(pericol de explozie!)

Nu stationati in zona periculoasa fara echipament de protectie chimica si aparat de respirat.

Alte informatii: nu este combustibil.

Nu lasati apa de la stingerea incendiului sa patrunda in apele de suprafata si subterane.

Retineti vaporii cu apa.

6.Masuri in cazul pierderilor accidentale:

Protectia personala:

Evitati formarea de praf. Asigurati aerisirea zonei. Purtati echipamentul de protectie.

Adunati produsul in stare uscata. Se depoziteaza in containere speciale, etichetate. Neutralizati. Curatati zona afectata. Nu aruncati in sistemul de canalizare.

7.Manipulare si depozitare:

Manipulare:

Evitati contactul cu substanta, evitati formarea prafului.

Aerisiti in mod adecvat camera. Nu inhalati praful.

Nu aruncati in sistemul de canalizare.

Folositi echipamentul de protectie. Evitati contactul cu pielea.

Depozitare: bine inchis, la loc uscat. Protejat de lumina si umiditate. Acest produs este hygroscopic.

Nu depozitati in containere de aluminiu, staniu sau zinc..

Temperatura intre +5 -+30 grade C.

8.Controlul expunerii/protectia personala:

Controlul parametrilor specifici:

Nu este necesara.

Prevedeti aerisire artificiala. Asigurati statie de clatire a ochilor si dusuri.

Hainele de protectie trebuie adaptate la locul de munca, concentratia si cantitatea de substanta manipulata.

Protectia individuala:

Protectia respiratorie: necesara cand se formeaza praf.

Protectia ochilor: necesara.

Protectia mainilor: necesara. Manusi de protectie

Haine de protectie.

Igiena industriala: scoateti imediat hainele contaminate. Spalati mainile dupa lucrul cu substanta.

9.Proprietati fizice si chimice:

Forma: solid

Culoare: incolor spre alb

Miros: inodor

pH: ~14 (56g/l apa, 20°C)

Punct de topire: 360 - 380°C

Punct de fierbere: 1320 - 1327°C

Punct de aprindere: nu se aplica

Coeficient de segregare (n-octanol/water): nedeterminat.

Prag de percepere a mirosului: nedeterminat

Temperatura de ardere: nu se aplica

Presiune de vapor: <0,1 hPa

Densitate la 20°C: 2,04 g/cm³

Densitate relativa de vapor: nu se aplica

Solubilitate: in apa: 1210 g/l(20°C)

Limite de explozie: nu se aplica

10.Stabilitate si reactivitate:

Reactivitate:

Reactioneaza violent la o crestere semnificativa a temperaturii cu:

Acizii, apa.

Reactioneaza cu metalele formand hydrogen.

Stabilitate chimica:

Stabil daca este utilizat in accord cu datele din aceasta fisa.

Higroscopic.

Posibile reactii violente:

Reactiile cu acizii.

Reactioneaza cu metalele usoare formand hydrogen.

Pericol de explozie.

Diluat sau dizolvat in apa degaja rapid caldura.

Conditii de evitat:

Expunerea la caldura si aer.

Materiale incompatibile:

Acizi, apa, metale, aluminiu, zinc, magneziu, compusii de amoniu.

Compusi de descompunere nocivi:

Hidrogen.

Alte informatii:

Extrem de higroscopic, absoarbe umezeala sau apa din aer; proces de dizolvare exoterma cu apa.

11.Informatii toxicologice:

Toxicitate acuta:

LD50(oral, sobolan): 273/mg/kg

Simptome specifice in studiile pe animale:

Test de iritare a ochilor(iepure): arsuri;

Test de iritare a pielii(iepure): arsuri.

Toxicitate subacuta spre cronica:

Test de sensibilizare(porcusor de Guineea): fara efect de sensibilizare a pielii.

Mutagenitate bacteriala: Escherichia coli: negative

Toxicitate asupra unui organ tinta specific – o singura expunere:

Substanta sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe tinta., o singura expunere.

Toxicitate acuta asupra unui organ tinta – expunere repetata:

Substanta sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe tinta., expunere repetata.

Pericol de aspirare:

Nu exista o clasificare a toxicitatii la aspiratie.

Alte informatii:

Dupa inhalare: arsuri ale mucoaselor membranelor. Poate provoca edem pulmonary.

Dupa contactul cu ochii: arsuri. Risc de orbire!

Dupa contactul cu pielea: arsuri.

Dupa inghitire: iritatii ale mucoaselor in gura, faringe, esofag si tractul gastrointestinal Risc de perforatii

ale esofagului si stomacului..

12.Informatii ecologice:

Nu este de asteptat concentrarea in organisme.

Toxicitate:

Pesti:

LC50 doza: 10-100 mg/l/96 h

Gambusia affinis LC50: 80 mg/l/96h

Daphnia:

LC50 doza: 270 mg/l

Persistenta si degradabilitate: compus anorganic.

Potential de bioacumulare:

Nu se acumuleaza in organism.

Mobilitate in sol:

Mobil in mediul acvatic.

Patrunderea produsului in sol poate duce la schimbul de ioni.

Efect nociv datorita modificarii pH-ului

Clasa de pericol pentru apa 1: usor nociv asupra apei.

Rezultatul evaluarii PBT si vPvB:

Nu se aplica.

Alte efecte adverse:

Posibila neutralizarea in statiile de tratare a apelor reziduale.

A nu se permite infiltrarea in ape, ape reziduale sau sol.

13.Consideratii privind eliminarea:

Produs:

Se recomanda plasarea, reciclarea sau neutralizarea.

Este interzisa depozitarea pe terenuri in mediul inconjurator.

Va recomandam sa contactati autoritatile competente sau societatile care se ocupa de eliminarea deseurilor speciale, acestea va vor informa asupra posibilitatilor 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 eliminare ca si substantele respective.

14.Informatii privind transportul:

Transport rutier ADR:

Clasa ADR si grupa de ambalare: 8, II

Cod de restrictie pentru tunel: E

Identificarea pericolului: 80

UN-Nr. 1813

Nume: HIDROXID DE POTASIU, SOLID

IMDG- transport maritim

UN 1813 HIDROXID DE POTASIU, SOLID

Poluant marin: Nu

Clasa: 8

Grupa II

Nr. EMS: F-A, S-B

Grup de segregare: Alcalii

ICAO/IATA – transport aerian

UN 1813	HIDROXID DE POTASIU, SOLID	Clasa 8	Grupa II
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. Precautii speciale pentru utilizator: Atentie: Substanta coroziva. Legislatie nationala Clasa de depozitare VCI 8 B Evaluarea securitatii chimice: Pentru acest produs a fost efectuata evaluare de securitate chimica.			
16. Alte informatii: Revizuire conform Regulamentului 1272/2008/CE Datele inscrise in fisa sunt culese din literatura de specialitate si din fisa de securitate de la furnizor. Nu ne asumam raspunderea pentru nerespectarea indicatiilor din fisa. Aceasta informare se refera numai la produsul descris mai sus si nu la amestecuri sau combinatii cu alte substante. Informatiile continute in aceasta documentatie sunt in conformitate cu cunostintele noastre actuale si nu inlocuiesc normativele de calitate. Ramane in sarcina utilizatorului sa se asigure ca produsele sunt adecvate scopului dorit si sa-si asume responsabilitatea pentru respectarea legilor si a reglementarilor in vigoare privind manipularea, transportul si depozitarea produsului respectiv.			