FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

Peroxid de hidrogen – ElaDum 6%, solutie dezinfectantă

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI ȘI A COMPANIEI

Identificare produs:

Denumirea produsului: **PEROXID DE HIDROGEN – ElaDum 6%, soluție dezinfectantă**
*Numărul CAS :*7722-84-1
Numărul EINECS: 231-765-0

Producător:

Numele companiei: ElaDum Pharma SRL
Adresa : Republica Moldova, r-ul Strășeni, s.Cojușna, str. Podgorenilor 1
Nr. de telefon: +373 237 42 927 ; *Fax +373* 237 42408
Email: eladumpharma@gmail.com
Număr de telefon pentru chemări de urgenţe : *+373* 237 42 927

2. COMPOZITIA/INFORMATII DESPRE INGREDIENTE

Denumire:	*CAS No.*	*Cantitate*
Peroxid de hidrogen	7722-84-1	6,0 %(m/v)
Benzoat de sodiu	532-32-1	0,05%(m/v)
Apă purificată	7732-18-5	pînă la 100 %(v/v)

3. IDENTIFICAREA PERICOLELOR SUBSTANTEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

Pericole pentru mediu: Peroxidul de hidrogen este foarte solubil în apa, având o buna capacitate de infiltrare în sol. Scurgerile accidentale în sol determina descompunerea materiilor organice printr-o oxidare rapida, iar în cursurile naturale de ape, distrugerea vietii acvatice.

Pericole pentru sănătate: Peroxidul de hidrogen este coroziv și iritant pentru ochi, piele, căile respiratorii superioare și plămâni.

Pericole în caz de utilizari gresite: Scaparile de peroxid de hidrogen de concentratie mai mare de 50% provoaca aprinderea substantelor combustibile. Peroxidul de concentratie mai mica de 50 % nu aprinde imediat substantele combustibile, dar evaporarea ulterioara a apei din compozitia acesteia poate cauza arderea întârziata. Existenta unor impurificatori (metale feroase, cauciuc, negru de fum, lemn) în ambalajele cu apa oxigenata duce la descompunerea necontrolata a apei oxigenate cu degajare de oxigen, crestere de presiune si deteriorarea ambalajului.

In conditii normale de lucru nu prezinta nici un pericol.

Prezintă pericol de explozie sub acțiunea căldurii. Căldura sau contaminările pot cauza creșterea presiunii creând riscul spărturii ambalajului.

Clasificare :

Xi - Iritant

R36: Iritant pentru ochi

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

După inhalare – Îndepărtați expunerea și ieșiți imediat la aer curat. Chemați ajutor medical dacă apare tuse sau alte simptome.

După contact cu pielea- aceasta capata culoarea alba,din cauza efectului de arsura.Spalati zona expusa cu mult apa si sapun.

După contact cu ochii –nu permiteti victimei sa se frece la ochi sau sa stranga ochii. Ridicati usor pleoapele si spalati abundent cu multa apa cel putin 15 minute,dupa care victima este transportata la medic. Poate duce la ulcerarea corneii avand ca efect tulburarea vederii sau chiar pierderea ei.

După înghițire –pot aparea iritatii si arderea buzelor,gatului si gurii. Nu se da nimic pe gura unei persoane inconstiente sau in convulsii.Nu se provoaca voma. Se administreaza cantităti mari de apa pentru diluare. Daca voma se produce spontan se va administra in continure apa.Se asigura asistenta medicala.

Digitally signed by Dumbrava Natalia
Date: 2022.03.09 14:48:05 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Mijloace de stingere adecvate: La stingerea incendiilor se va utiliza numai apa sau perdea de apa.

Mijloace de stingere care nu trebuie folosite: Stingatoarele cu substante chimice uscate nu se utilizeaza, deoarece acestea accelereaza descompunerea apei oxigenate.

Pericole de expunere: Oxigenul degajat la descompunerea apei oxigenate sustine combustia si poate intensifica focul. În cazul contactului cu materialele combustibile, acestea se vor scufunda imediat în apa sau se vor stropii din abundenta cu apa pentru îndep□rtarea apei oxigenate. Apa oxigenata nu este combustibila, dar ca oxidant favorizeaza arderea materialelor combustibile.

Echipamentul de protectie pentru pompieri: Deoarece focul poate duce la formarea de produsi de descompunere termica toxici, pompierii vor purta masca contra gazelor sau un aparat respirator autonom care sa protejeze întreaga fata. Daca este posibil, îndepartati containerul/recipientul din zona. Puneti apa pe marginile recipientului si dupa ce s-a stins incendiul stati departe de capetele acestuia.

6. MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

Precauţii individuale: Protejaţi ochii de împroşcări.

Masuri generale: În conditii normale cu preparatul,acesta,nu prezinta pericole semnificative pentru om sau mediu.

Masuri de curatare: Se opreste scurgerea. Se poate descompune cu metabisulfit si sulfit de sodiu. Clătiți cu apă.

Indicatii speciale : Nu se va folosi rumegusul ca si material absorbant.

7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

c

8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECTIE PERSONALA

Protectia mâinilor: Se vor utiliza manusi de protectie chimica din cauciuc butilic sau PVC.

Protectia ochilor: Purtati ochelari si/sau viziere de protectie chimica.

Protectia pielii: În cazul unor lucrari industriale se va purta costum complet de protectie confectionat din materiale impermeabile pe baza de poliester sau acril, cizme, sort pentru a preveni contactul cu pielea. Se vor evita echipamentele confectionate din lâna, bumbac sau piele.

9. PROPIETATI FIZICO-CHIMICE ALE SUBSTANTEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

Aspect: Soluție limpede, incoloră, aproape fără miros.

pH: 3,8 – 5,9

Temperatura de fierbere: aproximativ 100°C

Solubilitate: Complet solubil in apă

Densitate la 20°C: 1,015 - 1,025 g/ml

Continut peroxid de hidrogen : 5,5 – 6,5 %(m/v)

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

Stabilitate chimica –stabil in conditii normale de lucru.

Conditii de evitat-caldura,radiatiile UV si materialele incompatibile.

Materiale de evitat : fierul,cianuri,cuprulsi aliajele sale,agenti oxidanti,agenti reducatori,baze, acizi, saruri ale metalelor,materiale organice si substante combustibile.

Stabilitate la depozitare in amblajul original: 2 ani de la data de fabricație

11. INFORAMATII TOXICOLOGICE

La ochi: Contactul direct poate dăuna corneea.

La piele: Iritare uşoară

Înghiţire accidentală: Risc de sângerare la membranele mucoase, iar în cazuri extreme destinderea stomacului prin eliberarea de oxigen.

12. INFORMATII ECOLOGICE

Ecotoxicitate: În sol sau în ape reziduale se produce imediat o reducere sau o descompunere rezultând în apă şi oxigen.

Persistenţă şi degradabilitate: Biodegradabilitate > 99 %.

13. CONSIDERAŢII CU PRIVIRE LA ÎNDEPĂRTARE

Produsul: Îndepărtare prin diluare apoasă. Nu sunt reziduuri.

Ambalaj contaminat: Ambalajele complet golite pot fi reciclate.

14. INFORMAŢII CU PRIVIRE LA TRANSPORT

Recipinetele trebuie transportate în poziţie verticală.

Autorizare de transport: pe şosele – pe tren – pe avion – pe cale maritimă.

Număr de risc de transport: nu are.

15. INFORMAŢII REGULATORII

Etichetare:

Xi – Iritant

Frazele R:

- R36 Iritant pentru ochi.

Frazele S:

S2 A se ţine departe de copii.

S25 A se evita contactul cu ochii.

S26 In caz de contact cu ochii, a se clăti imediat cu apa din abundenta şi a se consulta un specialist.

S46 In caz de inghitire,a se consulta imediat medicul si a i se arata ambalajul sau eticheta.

S50 A nu se amesteca produsul cu clor.

16. ALTE INFORMATII

Datele au fost raportate pe baza cunostintelor noastre actuale si nu reprezinta si nu motiveaza nici un raport juridic contractual. Informatiile continute in aceasta fisa sunt prezentate in scopul instiintarii asupra riscurilor legate de manipularea si utilizarea produsului ***PEROXID DE HIDRGEN –ElaDum 6%, soluție dezinfectantă.***

Data intocmirii: 01.10.2017