

**1.IDENTIFICAREA SUBSTANTEI SI 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. Centenarului 2/C

Nr. de telefon: +373 237 42 927 ; Fax +373 237 42408

Email: eladumpharma@gmail.com

Număr de telefon pentru chemări de urgențe : +373 237 42 927

**2.COMPOZITIA/INFORMATII DESPRE INGREDIENTE**

| <b><u>Denumire:</u></b> | <b><u>CAS No.</u></b> | <b><u>Cantitate</u></b> |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 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             | până la 100 %(v/v)      |

**3.IDENTIFICAREA PERICOLELOR SUBSTANTEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS**

Pericole pentru mediu: Peroxidul de hidrogen este foarte solubil în apă, 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 acestuia 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.

În 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.Spalmati 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 cantități mari de apa pentru diluare. Daca voma se produce spontan se va administra in continure apa.Se asigura asistenta medicala.

**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 substanțe chimice uscate nu se utilizează, deoarece acestea accelerează descompunerea apei oxigenate.

Pericole de expunere: Oxigenul degajat la descompunerea apei oxigenate susține combustia și poate intensifica focul. În cazul contactului cu materialele combustibile, acestea se vor scufunda imediat în apa sau se vor stropii din abundență cu apa pentru îndepărtarea apei oxigenate. Apa oxigenată nu este combustibilă, dar ca oxidant favorizează arderea materialelor combustibile.

Echipamentul de protecție pentru pompieri: Deoarece focul poate duce la formarea de produși de descompunere termică toxici, pompierii vor purta mască contra gazelor sau un aparat respirator autonom care să protejeze întreaga față. Dacă este posibil, îndepărtați containerul/recipientul din zonă. Puneți apa pe marginile recipientului și după ce s-a stins incendiul stați departe de capetele acestuia.

**6.MASURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE**

Precauții individuale: Protejați ochii de împrăscări.

Măsuri generale: În condiții normale cu preparatul, acesta nu prezintă pericole semnificative pentru om sau mediu.

Măsuri de curățare: Se oprește scurgerea. Se poate descompune cu metabisulfid și sulfid de sodiu. Clătiți cu apă.

Indicații speciale : Nu se va folosi rumegusul ca și material absorbant.

**7.MANIPULARE ȘI DEPOZITARE**

Asigurarea unui nivel suficient de ventilație.

Păstrați recipientul închis etanș.

A se proteja de lumina solară.

Temperatura recomandată de depozitare: maximum 25 °C

**8.CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ**

Protecția mâinilor: Se vor utiliza mănuși de protecție chimică din cauciuc butilic sau PVC.

Protecția ochilor: Purtați ochelari și/sau vizieră de protecție chimică.

Protecția pielii: În cazul unor lucrări industriale se va purta costum complet de protecție confecționat din materiale impermeabile pe bază de poliester sau acril, cizme, sort pentru a preveni contactul cu pielea. Se vor evita echipamentele confecționate din lână, bumbac sau piele.

**9.PROPIETĂȚI FIZICO-CHIMICE ALE SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS**

Aspect: Soluție limpede, incoloră, aproape fără miros.

pH: 3,8 – 5,9

Temperatura de fierbere: aproximativ 100°C

Solubilitate: Complet solubil în apă

Densitate la 20°C: 1,015 - 1,025 g/ml

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

**10.STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

Stabilitate chimică – stabil în condiții normale de lucru.

Condiții de evitat – căldură, radiațiile UV și materialele incompatibile.

Materiale de evitat : fierul, cianuri, cuprului aliajele sale, agenți oxidanți, agenți reducători, baze, acizi, săruri ale metalelor, materiale organice și substanțe combustibile.

Stabilitate la depozitare în ambalajul original: 2 ani de la data de fabricație

**11.INFORAMATII TOXICOLOGICE**

La ochi: Contactul direct poate dăuna corneea.

La piele: Iritare ușoară

Înghițire 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 și oxigen.

Persistență și degradabilitate: Biodegradabilitate > 99 %.

**13.CONSIDERAȚII CU PRIVIRE LA ÎNDEPĂRTARE**

Produsul: Îndepărtare prin diluare apoasă. Nu sunt reziduuri.

Ambalaj contaminat: Ambalajele complet golite pot fi reciclate.

**14.INFORMAȚII CU PRIVIRE LA TRANSPORT**

Recipinetele trebuie transportate în poziție verticală.

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

Număr de risc de transport: nu are.

**15.INFORMAȚII REGULATORII**

Etichetare:



Xi – Iritant

Frazele R:

- R36 Iritant pentru ochi.

Frazele S:

S2 A se ține departe de copii.

S25 A se evita contactul cu ochii.

S26 În caz de contact cu ochii, a se clăti imediat cu apa din abundență și a se consulta un specialist.

S46 În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta.

S50 A nu se amesteca produsul cu clor.

**16.ALTE INFORMATII**

Datele au fost raportate pe baza cunostintelor noastre actuale și nu reprezintă și nu motivează nici un raport juridic contractual. Informațiile continute în această fișă sunt prezentate în scopul instruirii asupra riscurilor legate de manipularea și utilizarea produsului **PEROXID DE HIDRGEN –ElaDum 6%, soluție dezinfectantă.**

Data întocmirii: 01.10.2017