

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 urgențe : +373 237 42 927

2. COMPOZITIA/INFORMATII DESPRE INGREDIENTE

<u>Denumire:</u>	<u>CAS No.</u>	<u>Cantitate</u>
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 SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

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

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

Pericole în caz de utilizări gresite: Scapările de peroxid de hidrogen de concentrație mai mare de 50% provoacă aprinderea substanțelor combustibile. Peroxidul de concentrație mai mică de 50 % nu aprinde imediat substanțele combustibile, dar evaporarea ulterioară a apei din compoziția acestuia poate cauza arderea întârziată. Existența unor impurificatori (metale feroase, cauciuc, negru de fum, lemn) în ambalajele cu apă oxigenată duce la descompunerea necontrolată a apei oxigenate cu degajare de oxigen, creștere de presiune și deteriorarea ambalajului.

În condiții normale de lucru nu prezintă 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 capătă culoarea albă, din cauza efectului de arsură. Spălați zona expusă cu multă apă și săpun.

După contact cu ochii – nu permiteți victimei să se frece la ochi sau să strângă ochii. Ridicați ușor pleoapele și spălați abundent cu multă apă cel puțin 15 minute, după care victima este transportată la medic. Poate duce la ulcerarea corneei având ca efect tulburarea vederii sau chiar pierderea ei.

După înghițire – pot apărea iritații și arderea buzelor, gâtului și gurii. Nu se da nimic pe gura unei persoane inconștiente sau în convulsii. Nu se provoacă vomă. Se administrează cantități mari de apă pentru diluare. Dacă vomă se produce spontan se va administra în continuare apă. Se asigură asistența medicală.

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

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

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 apă sau se vor stropii din abundență cu apă 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 apă 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 împrăștiere.

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 rumeguşul ca și material absorbant.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

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-caldura, radiațiile UV și materialele incompatibile.

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

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

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

La ochi: Contactul direct poate dăuna corneea.

La piele: Irritare 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

Recipientele 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 INFORMAȚII

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

Data întocmirii: 01.10.2017