



SC REMED PRODIMPEX SRL
ROMANIA, BUCURESTI;
B-DUL BASARABIA, NR. 208-A;
SECTOR 2, COD POSTAL 022131;
R.C. J40/4974/1995;
C.U.I. RO7447015;
CAPITAL SOCIAL: 62.500 LEI
E-mail: remedlaborator@gmail.com
www.remedlab.ro
TEL: +40(0)21-3527998;
FAX: +40(0)21-3528071;



FISA TEHNICA DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

PEROXID DE HIDROGEN 3% (APA OXIGENATA 3%)

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII:

- Numele produsului: PEROXID DE HIDROGEN 3%;
- Utilizarea substanței/preparatului: substanță chimică pentru sinteză;
- Identificarea societății SC REMED PRODIMPEX SRL.; tel: 021/3527998; fax: 021/3528071;

2. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTI:

- Sinonime: peroxid de hidrogen 3 %, apă oxigenată;
- CAS No. 772-84-1 Ec No. 231-765-0;
- Masa moleculară: 34 g/mol;
- Formula chimică: H₂O₂;

3. IDENTIFICAREA PERICOLELOR:

- nociv în caz de înghițire;
- risc de leziuni oculare grave;

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR:

- După inhalare: aer curat;
- După contactul cu ochii: clatiți cu multă apă pleoapa ținută larg deschisă; chemați oftalmologul;
- După înghițire: faceți ca victima să bea multă apă; chemați medicul;

5. MĂSURI CONTRA INCENDIILOR:

- Moduri adecvate de stingere a incendiilor: adaptare la materialele care sunt depozitate în imediata apropiere;
- Riscuri deosebite: necombustibil; are efect de declanșare a focului datorită degajării de oxigen;
- Alte informații: a se evita ca apa de stingere a incendiului să se deverseze în apele de suprafață sau în pânza freatică;

6. MĂSURI ÎN CAZ DE EMISII ACCIDENTALE:

- Măsuri de precauție privitoare la persoane: a nu se inhala vapori/aerosoli; asigurați furnizarea de aer proaspăt în încăperile închise;
- Măsuri de protecție a mediului: a se evita deversarea în sistemul de canalizare;
- Proceduri pentru curățare / absorbție: ștergeți cu un material absorbant de lichide (mopul); diluați cu apă; curățați zona afectată prin spălare cu multă apă;

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE:

- Prevenirea incendiului și a exploziei: a se păstra departe de surse de căldură și foc deschis;
- Depozitare: închis ermetic într-un loc bine ventilat, departe de sursele de foc și căldură și lumină; temperatura de depozitare: de la +5 °C la +25 °C.

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIEI PERSONALULUI:

- Echipament de protecție a personalului: îmbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă; rezistența îmbrăcăminții de protecție la chimicale trebuie să fie stabilită cu furnizorul;
- Protecția căilor respiratorii: când sunt generați vapori/aerosoli;
- Protecția mâinilor: se vor folosi mănuși de protecție;
- Siguranța în laborator: schimbați îmbrăcămintea contaminată; se recomandă aplicarea de cremă hidratantă;

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE:

- Starea de agregare: lichid;
- Culoare: incolor;
- Miros: puțin înțepător;
- Valoare pH (20 °C): 2,0-4,0;
- Solubilitatea în apă (20 °C): solubil;

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE:

- Restricții: încălzire;
- Incompatibilități chimice: metale alcaline, metale alcalino-pământoase, hidroxizi alcalini, agenți de oxidare, permanganati, solvenți organici, nemetale, aldehide, alcoolii, amoniac, acizi;
- Produși de descompunere periculoși: nu sunt disponibile informații;
- Informații suplimentare: sensibil la lumină și căldură;

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE:

- Toxicitate acută: LD 50 (orală, șobolan): 1193-1270 mg/kg.
- Informații toxicologice suplimentare: după contactul cu ochii: arsuri, conjunctivite; în caz de înghițire de cantități mari: iritații ale membranelor mucoase, bucale, farngiene, esofagiene; după contactul cu pielea: arsuri după expunere îndelungată;

- Date suplimentare: produsul trebuie manevrat cu grijă mai ales în contact cu alte chimicale;

12. INFORMAȚII ECOLOGICE:

- Degradare biologică: rapid biodegradabil;
- Efecte ecotoxice: efecte biologice: în concentrații mari afectează organismele acvatice; la diluții corespunzătoare, nu se prevăd deteriorări ale instalațiilor de tratare a apelor reziduale;
- Concluzie generală: nu apar probleme ecologice dacă produsul este utilizat conform prospectului;

13. INFORMAȚII DESPRE TRANSPORT:

- Transport terestru ADR, RID UN 2014 PEROXID DE HIDROGEN 5.1,(8),II;
- Transport pe mare IMDG-Code UN 2014 PEROXID DE HIDROGEN 5.1,II;
- Transport aerian CAO, PAX, UN 2014, PEROXID DE HIDROGEN 5.1,(8),II;
- Reglementările de transport sunt considerate în conformitate cu reglementările internaționale și în forma aplicabilă în România. Posibilele abateri naționale în alte țări nu sunt luate în considerare;

14. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE:

- Etichetare conform cu Directivele EC și HG 92 /2003;
- Simbol: -
- Fraze-R: 22; 41; Nociv la ingestie; Risc de afectare periculoasă a ochilor.
- Fraze-S: 26; 39; În caz de contact cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă un specialist; Se vor purta echipamente de protecție a ochilor și feței

15. ALTE INFORMAȚII:

Informațiile prezentate aici se bazează pe nivelul actual al cunoștințelor. Ele caracterizează produsul cu privire la măsurile de siguranță corespunzătoare. Ele nu reprezintă o garanție a proprietăților produsului.