

COPIA CORESPUNDE
ORIGINALULUI



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII, MUNCII
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AL REPUBLICII MOLDOVA
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, ТРУДА
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ
MD-2028, muș. Chișinău, str. Gheorghe. Asachi, 67-a
Tel. + 373 22 574501, fax + 373 22 729725
IDNO 1018601000021
E-mail: ansp@ansp.md; anticamera@ansp.md

DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинская документация
FORMULAR / Форма Nr. 303-2/e
APROBAT DE MSMPs al RM / Утверждена МЗТСЗ РМ
31.10.11 Nr. 828

Centrul de Încercări de laborator acreditat de către
Centrul Național de Acreditare din Republica Moldova MOLDAC
Испытательный лабораторный центр аккредитованный
Национальным Аккредитационным Центром РМ MOLDAC
Certificat nr. LI-044 din 17.02.2018 valabil până la 16.02.2022
Accreditat în Sistemul Ministerului Sănătății, Muncii
și Protecției Sociale al RM
Аккредитованный в системе Министерства Здравоохранения, Труда и
Социальной Защиты Республики Молдова
Certificat nr. 2293 din 24.10.2014, valabil până la 24.10.2019

AVIZ SANITAR
PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. *P-5420/2020*
Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов

din/om " *08* " mai a./z. 2020

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor
Настоящим санитарным заключением подтверждается, что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования

Peroxid de hidrogen 3-6% 50 ml, 100 ml, 500 ml, 1000 ml, 5000 ml

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica
denumirea completă a Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов)
HG nr.564/2009 din 10.09.2009 Regulamentul sanitar privind stabilirea condițiilor
de plasare pe piață a produselor biocide

Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортёр, страна происхождения
Republica Moldova, "LUXFARMOL" SRL

Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения
"LUXFARMOL" SRL, Moldova, mun.Comrat, str.Ferapontievscia, 1

Ca temel pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /
Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило
Demers, autorizație sanitară de funcționare nr.002663/2019 din 23.09.19, fișă cu date de securitate

(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)

Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:
Parametrii (factorii) / показатели (факторы) Normativul sanitar / санитарный норматив

Indicii de inofensivitate conform HG nr.564/2009 din 10.09.2009 Regulamentul sanitar
privind stabilirea condițiilor de plasare pe piață a produselor biocide

Domeniu de utilizare / Область применения: întreținere, dezinfectant uz general

Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия
использования, хранения, транспортировки, меры безопасности:
plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil până la / Санитарное Заключение действительно до: 30 mai 2023

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ



ANSP/HAO3

000-1530

03

ex: Șt. Constantinovici
tel: 574 679

SP 10-XVI-09



COPIA CORESPUNDE
ORIGINALULUI

Certificat de calitate Nr. 004

Peroxid de Hidrogen 3%, solutie pentru uz local si extern, 100 ml

Produsul se fabrică conform rețetei aprobate de "Luxfarmol" SRL.

Produsul se fabrică conform rețetei aprobate de către "Luxfarmol" SRL și Fisa cu date de securitate PEROXID DE HIDROGEN, solutie 3-6% din 06/05/2020

Marcarea produsului se efectuează conform Hotărîrea Guvernului Nr. 996 din 20.08.2003, anexa nr. 2 "Normele privind etichetarea produselor chimice de menaj".

Plasare pe piață a produselor biodistructive se efectuează în conformitate cu Hotărîrea Guvernului Nr. 564 din 10.09.2009 "Regulamentul sanitar privind stabilirea condițiilor de plasare pe piață a produselor biodistructive".

Controlul produsului se efectuează în laboratorul "Luxfarmol" SRL.

Nr. ord.	Indicii	Caracteristici și norme
1.	Aspect exterior, culoare, miros	Solutie omogena transparenta incolora fara incluziuni straine, fara miros
2.	Indice ionilor de hidrogen, pH	5,80 ± 0,5
3.	Continutul de peroxid de hidrogen, %	2,98 ± 0,05
4.	Cantitate	3000 buc.
5.	Lot	L004
6.	Data fabricarii	20.10.2020

Chimist-tehnolog



Mitcova D.

"LUXFARMOL" S.R.L.

Moldova 7422, r-ul Taraclia, or. Tvardița, str. Gagarin, 28/a, tel: +029163493, e-mail: luxfarmol@mail.ru cod IBAN MD42EN00000022242860896. Banca „Energbank” SA, filiala Comrat,

COPIA CORESPUNDE
ORIGINALULUI

Certificat de calitate Nr. 003

Peroxid de Hidrogen 3%, solutie pentru uz local si extern, 1000 ml

Produsul se fabrică conform rețetei aprobate de "Luxfarmol" SRL.

Produsul se fabrică conform rețetei aprobate de către "Luxfarmol" SRL și Fisa cu date de securitate PEROXID DE HIDROGEN, solutie 3-6% din 06/05/2020

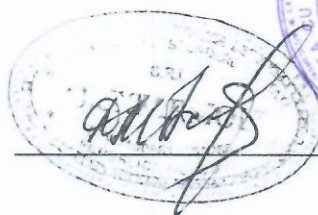
Marcarea produsului se efectuează conform Hotărîrea Guvernului Nr. 996 din 20.08.2003, anexa nr. 2 "Normele privind etichetarea produselor chimice de menaj".

Plasare pe piață a produselor biodistructive se efectuiază în conformitate cu Hotărîrea Guvernului Nr. 564 din 10.09.2009 "Regulamentul sanitar privind stabilirea condițiilor de plasare pe piață a produselor biodistructive".

Controlul produsului se efectuează în laboratorul "Luxfarmol" SRL.

Nr. ord.	Indicii	Caracteristici și norme
1.	Aspect exterior, culoare, miros	Solutie omogena transparenta incolora fara incluziuni straine, fara miros
2.	Indice ionilor de hidrogen, pH	5,80 ± 0,5
3.	Continutul de peroxid de hidrogen, %	2,98 ± 0,05
4.	Cantitate	500 buc.
5.	Lot	L003
6.	Data fabricarii	19.10.2020

Chimist-tehnolog



Mitcova D.



"LUXFARMOL" S.R.L.

Moldova 7422, r-ul Taraclia, or. Tvardița, str. Gagarin, 28/a, tel, fax: +029163493, e-mail: luxfarmol@mail.ru cod IBAN MD42EN00000022242860896, Banca „Energbank” SA, filiala Comrat,

2003-MD, mun. Chișinău, or. Durești str. T. Vladimirescu, 70 fax tel (022) 74 22 61 e-mail: labaschim@mail.ru	Laboratorul de încercări al SRL "ASCHIM CI"	Coă: ФПН-7.8-1
		Ediția: 2
	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr. 173/2 din 27.07.2020	Data: 13.11.19
		Pagina 1 din 2

Pentru încercări au fost prezentat eșantionul:

Peroxid de hidrogen 3%

în baza scrisorii Nr. 173 din 23.07.2020, mostrele au fost prelevate de către firma
"LUXFARMOL" S.R.L.

Producător: "LUXFARMOL" S.R.L.

Solicitant: "LUXFARMOL" S.R.L., str. Ferapontievscia 1, mun. Comrat, Uta Găgăuzia, RM.

Data primirii eșantionului: 23.07.2020

Încercările s-au început: 23.07.2020

Încercările s-au finalizat: 27.07.2020

Cantitatea eșantioanelor
prezentate pentru încercări:
1 probă x 1000 ml

Locul efectuării încercărilor: LÎ SRL „Aschim CI”

Scopul încercării: de control
conform GOST 177-88 "Peroxid de hidrogen. Condiții tehnice."

1. Denumirea documentelor normative ce determină cerințele pentru producție și metode de încercări:

GOST 177-88 "Peroxid de hidrogen. Condiții tehnice."

SM GOST R 50550:2005 „Produse chimice de uz casnic. Metoda de determinare a indicelui de activitate a ionilor de hidrogen (pH)"

2. Condițiile de executare a încercărilor: temperatura aerului (20 ± 2)°C, umiditatea (65 ± 5)%.

3. Caracteristica eșantionului:

Eșantionul a fost prezentat în flacon polimeric, 1000 ml.

Data fabricării – 23.07.2020

Data valabilității – 2 ani.

4. Rezultatele încercărilor sunt prezentate în tabel – pagina 2 a raportului



COPIA CORESPUNDE
ORIGINALULUI

2003-MD, mun. Chişinău, or. Dureşti str. T. Vladimirescu, 70 fax/tel (022) 74 22 61 e-mail: labaschim@mail.ru	Laboratorul de încercări al SRL "ASCHIM CI"	Cod: ФНН-7.8-1
		Ediția: 2
	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr. 173/2 din 27.07.2020	Data: 13.11.19
		Pagina 2 din 2

Tabel

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Denumirea încercărilor și (sau) a caracteristicilor (parametrilor)	Valori conform GOST 177-88	Indicile DN pentru metodele de încercări	Valori efective
			Peroxid de hidrogen 3%
1	2	3	4
Aspectul exterior	tab.1.3.1, ind 1 Lichid incolor transparent	GOST 177-88, pct.3.2	Lichid transparent, incolor
Conținutul de peroxid de hidrogen, %	tab.1.3.1, ind 2 30 - 40	GOST 177-88, pct. 3.3	2,93 ± 0,05
Indice de activitate a ionilor de hidrogen, (pH)	-	SM GOSTp R 50550:2005	5,58 ± 0,02

Semnături: Șef LÎ al SRL "Aschim CI"

Executant tehnic

N. Varzari

L. Condruș



Rezultatele încercărilor se referă doar la eșantioanele supuse încercărilor.
Prezentul raport nu poate fi reprodus total sau parțial fără autorizarea scrisă a laboratorului de încercări al SRL "Aschim CI".
La solicitarea clientului LÎ SRL "Aschim CI" poate să demonstreze incertitudinea de măsurare estimată (nivel de încredere de P = 95 %, factor de acoperire k=2).



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PEROXID DE HIDROGEN, soluție 3-6%

Revizia: 0 Data ultimei revizii: Data întocmirii: 06.05.2020 pag. 1/16

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI /PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS ȘI A SOCIETAȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Identificarea substanței sau preparatului chimic periculos

Denumire comerciala	Apă Oxigenată 35 %
Denumire IUPAC	Peroxid de hidrogen
Sinonime	Albon, dioxid de hidrogen, hidroperoxid, perhidrol
EC#	231-765-0
CAS #	7722-84-1
Formula moleculara	H ₂ O ₂
Greutate moleculara	34,02
Nr.inregistrare REACH	01-2119485845-22-0017, 01-2119485845-22-0018

1.2 Identificarea utilizărilor relevante ale substanței sau preparatului chimic periculos precum și utilizări contraindicate

- Agent de albire
- Agent oxidant
- Generator de oxigen
- Tratare apa
- Agent de spălare în industrie
- Biocid

Utilizări contraindicate: Nu este cazul.

1.3 Identificarea firmei/întreprinderii

Companie	Luxfarmol SRL
Adresa:	MD-7422, r-l Tarachia, or. Tvardita, str. Gagarin 28/a
Număr telefon:	+ 373 291-62-8-72
Număr fax:	+373 291 63 493
Email:	luxfarmol@mail.ru

Elaborat: Luxfarmol SRL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PEROXID DE HIDROGEN, soluție 3-6%

Revizia: 0 Data ultimei revizii: Data întocmirii: 06.05.2020 pag. 1/16

1.4. Telefon pentru urgențe

Număr de urgență:	112
Telefonul de contact al companiei:	+ 373 291-62-8-72

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței

2.1.1. Clasificarea conform Regulamentului (EC) 1272/2008 (CLP/GHS).

Clasificare peroxid de hidrogen, 35 %

Lichid oxidant, categ 2-H272 (50 % ≤ C < 70 %)

Oral: Toxicitate Acuta, categ 4- H302

Iritant pentru piele categ 2, H315 (35 % ≤ C < 50 %)

Lezează ochii, categ 1; H318 (8 % ≤ C < 50 %)

Inhalare: Toxicitate asupra organului specific țintă – expunere singulara, 3, Tractul respirator, H335
STOT SE 3,H335, C ≥ 35 %

2.1.2. Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/EEC

O, R 8

R 5

C; R35

Xn, R20/22

Limite de concentrație

Xn, R20: C ≥ 50 %

Xn, R22: C ≥ 8 %

C; R35: C ≥ 70 %

C; R34: 50 % ≤ C < 70 %

Xi, R37/38: 35 % ≤ C < 50 %

Xi, R41: 8 % ≤ C < 50 %

Xi, R36: 5 % ≤ C < 8 %

Footnote:

O, R8: C ≥ 50 %

R5: C ≥ 70 %



FIȘA CU DATE DE SECURITATE**PEROXID DE HIDROGEN, soluție 3-6%**

Revizia: 0

Data ultimei revizii:

Data întocmirii: 06.05.2020

pag. 1/16

2.2. Elemente de etichetare**2.2.1. Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (EC) 1272/2008 (CLP/GHS)**

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme pericol

GHS03:Oxidant

GHS07: Atenție (Semnul exclamării)

Fraze de pericol pentru peroxid de hidrogen 3-6%

H272: Poate agrava un incendiu, oxidant.

H302: Oral: Toxicitate Acută, categ.4

H315: Provoacă iritarea pielii.

H318: Provoacă leziuni oculare grave.

H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție pentru peroxid de hidrogen 35%

P210: A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis.

P220: A se păstra/depozita departe de îmbrăcăminte/materiale combustibile.

P221: Luați toate măsurile de precauție pentru a evita amestecul cu combustibili.

P 264: Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P362: Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P 302+352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P332+313: În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

P 301+330+331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE**PEROXID DE HIDROGEN, soluție 3-6%**

Revizia: 0

Data ultimei revizii:

Data întocmirii: 06.05.2020

pag. 1/16

P305+351+338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P 501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările în vigoare.

2.2.2. Etichetarea în conformitate cu Directiva 67/548/EEC

Indicarea pericolului:

O



Oxidant

C



Corosiv

Fraze de risc

R 5: Pericol de explozie sub acțiunea căldurii.

R 8: Pericol de incendiu în contact cu materialele combustibile.

R 20/22: Nociv prin inhalare și prin înghițire.

R 35: Provoacă arsuri grave.

Fraze de siguranță

S 17: A se păstra departe de materiale combustibile.

S 26: La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul.

S 28: La contactul cu pielea, se spală imediat cu multă apă.

S 36/37/39: A se purta echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare, a se proteja corespunzător ochii/fața.

S 45: În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, a se consulta imediat medicul. (dacă este posibil, i se arată eticheta).

2.3. Alte efecte

Scăpările 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.



PEROXID DE HIDROGEN, solutie 3-6%

Revizia: 0 Data ultimei revizii: Data întocmirii: 06.05.2020 pag. 1/16

3. COMPOZITIA/ INFORMATII DESPRE INGREDIENTE

Denumire chimica	PBT/ vPvB	Nr.CAS /Nr. EC /Nr.REACH	Clasificare conform Reg (EC) Nr. 1272/2008)	Clasificare conform D 67/548/EC	Concentrație (%)
Peroxid de hidrogen	Nu/Nu	7722-84-1/231-765-0/01-211 9485845-22-0017, 01-2119485845-22-0018	Lichid oxidant, categ 2-H272 Toxicitate Acuta, categ 4- H302 Iritant pentru piele categ 2, H315 Lezează ochii, categ 1, H318 STOT SE 3,H335	O,R8 C, R34 Xn,R20/22	Min.35
Apa	Nu/nu	7732-18-5/231-791-2	Nu se aplica	Nu se aplica	Max. 65

Impurități:

Produsul nu contine impuritati care ar putea influenta clasificarea si etichetarea

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Prezentarea masurilor de prim ajutor

În caz de expunere: se contactează un centru de toxicologie sau se solicită asistență medicală. Se va arăta medicului Fișa cu date de securitate.

Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare:

Se va scoate persoana expusă la aer curat și dacă este necesar se va face respirație artificială. Se spală nasul, gura și gâtul cu multă apă. În cazul unei respirații greoaie se administrează oxigen. În cazul în care respirația greoaie persistă se acordă asistență medicală.

Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea: Se îndepărtează rapid îmbrăcămintea contaminată. Spălați zona expusă cu multă apă și săpun. Dacă substanța se usucă pe haine, evaporarea duce la concentrare și la creșterea posibilității de aprindere. Îmbrăcămintea se spală bine înainte de reutilizare. Pentru pielea înroșită sau cu inflamații consultați un medic.

PEROXID DE HIDROGEN, soluție 3-6%

Revizia: 0 Data ultimei revizii: Data întocmirii: 06.05.2020 pag. 1/16

Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu ochii: Nu permiteți victimei să-și frece sau să strângă ochii. Ridicați ușor pleoapele și spălați imediat și abundent cu jet de apă cel puțin 15 minute, după care victima este transportată la medic.

Măsuri de prim ajutor în caz de înghițire: Nu se dă nimic pe gură unei persoane inconștiente sau în convulsii. *Nu se induce voma!* Se administrează cantități mari de apă pentru diluare. Dacă voma se produce spontan se va administra în continuare apă. Se asigură imediat asistență medicală.

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute cat și întârziate

Inhalarea: de vapori duce la iritarea tractului respirator. Simptomele care apar sunt: iritarea ochilor, nasului, gâtului, tuse, dureri de cap, respirație dificilă, cianozarea feței și buzelor, amețeală, slăbirea forței musculare

Contactul cu pielea: duce la albirea acesteia din cauza efectului de arsură. Concentrațiile mai mari produc inflamații, arsuri și bășici dureroase, afecțiuni profunde ale țesuturilor.

Contactul cu ochii produce iritații și arsuri. Simptomele care apar sunt: senzație de arsură, lăcrimare și inflamaarea pleoapelor, opacitatea și ulcerarea corneei care duce la tulburarea vederii și posibil pierderea ei.

Înghețuri: se pot produce înțaiși și arderea buzelor, gurii, gâtului. Simptomele care apar sunt: salivă putemică, sete, inflamația gâtului, amețeli și vărsături relaxare stomacală (datorită eliberării de oxigen) și risc de perforare a stomacului, convulsii, comă, posibil edem cerebral și moarte.

4.3 Acordarea de consult medical imediat si aplicarea unui tratament special

4.5. **Aciditatea la consumul medicamentelor:** Apa oxigenată la aceste concentrații este un oxidant puternic. Contactul direct cu ochii poate cauza distrugerea corneei, în special dacă ochii nu au fost spălați imediat. De aceea se impune un control oftalmologic, iar terapia cu corticosteroizi este recomandată. Edemul pulmonar poate întârzia să apară timp de 24-72 ore, în acest timp victima se ține sub observație. După caz poate fi necesară o spălare gastrică. Analiza fluidelor din corp (aspirația gastrică cu utilizarea reacției cu clorură de titan TiCl_4), dacă se va face imediat va evidenția peroxizi.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate: La stingerea incendiilor se va utiliza numai apă sau perdea de apă.
Mijloace de stingere care nu trebuie folosite: toate celelalte mijloace de stingere.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PEROXID DE HIDROGEN, soluție 3-6%

Revizia: 0

Data ultimei revizii:

Data întocmirii: 06.05.2020

pag. 1/16

5.2. Pericole speciale privind substanța sau preparatul chimic

Pericole de expunere:

Contactul cu materialele combustibile poate cauza incendii.

Prin descompunerea termică se generează oxigen, care poate susține combustia și poate intensifica focul.

Apa oxigenată nu este combustibilă, dar ca oxidant favorizează arderea materialelor combustibile.

Containerele cu produs expuse la căldura prezintă risc de explozie datorită creșterii presiunii interne.

5.3. Măsuri de protecție pentru pompieri

Echipamentul de protecție pentru pompieri: Pompierii vor folosi aparatele respiratorii izolante autonome în cazul în care acționează în apropierea zonelor cu fum sau în spații închise și echipament de protecție corespunzător. Se va utiliza echipament de protecție adecvat (inclusiv căști de protecție, cizme și mănuși) în conformitate cu prevederile standardului EN 469.

Sfaturi pentru pompieri: Dacă este posibil, îndepărtați containerul/recipientul din zonă. Răciți la exterior containerele.

6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Măsuri de precauție pentru personal.

În caz de scăpări accidentale se va evacua personalul care nu participă la operațiile de intervenție. Personalul rămas în zona afectată trebuie să poarte echipament complet de protecție. Se va izola și se va ventila zona de risc în vederea menținerii noxelor în limitele admise. În cazul în care concentrația noxelor depășește limitele admise se impune protecția respirației prin purtarea unui aparat respirator izolant autonom. Nu se va călca prin materialul scurs și se va evita contactul cu el.

Măsuri de precauție pentru mediu: Dacă este posibil se va izola spărtura și se va utiliza perdea de apă pentru reducerea vaporilor. Zona afectată se va izola în vederea prevenirii scurgerilor de produs în sol sau în apele de suprafață. În cazul unor scurgeri masive de produs se vor anunța autoritățile locale de protecția mediului.

Metode de curățare: Produsul împrăștiat se diluează cu un volum mare de apă și se păstrează într-un bazin special până ce peroxidul de hidrogen se descompune. Peroxidul de hidrogen după ce se diluează până la o concentrație de 5 - 10 % poate fi descompus cu metabisulfid de sodiu și sulfid de sodiu. Zona afectată se izolează cu pământ sau nisip.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PEROXID DE HIDROGEN, soluție 3-6%

Revizia: 0

Data ultimei revizii:

Data întocmirii: 06.05.2020

pag. 1/16

Indicații speciale: Nu se va utiliza rumegușul ca material absorbant!

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Măsuri pentru manipularea în condiții de siguranță

Nu deteriorați fizic containerele/recipientele cu produs. Personalul muncitor desemnat să manipuleze produsul va trebui să poarte echipament complet de protecție. Se va evita expunerea la căldură și contaminarea produsului. Peroxidul de hidrogen va fi depozitat numai în containere prevăzute cu guri de aerisire. În timpul manipulării se vor utiliza numai echipamente confecționate din aluminiu, sticlă, polietilenă. *Niciodată produsul rămas neutilizat nu se va returna în containerul original de depozitare.*

Reguli de igiena ocupațională: Se evita inhalarea sau ingestia produsului, precum și contactul acestuia cu ochii și pielea. Pentru manipularea în condiții de siguranță a produsului se impune aplicarea normelor generale de igiena ocupațională. Aceste măsuri implică norme de bună practică (adică spălarea regulată cu mijloace de curățare adecvate), interzicerea consumului de alimente, băuturi sau fumatul în zona de lucru. La sfârșitul schimbului, personalul va face dus și își va schimba hainele. Se interzice purtarea hainelor contaminate și acasă.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță

Depozitare: Peroxidul de hidrogen se depozitează, numai după ce a fost stabilizat, în containere prevăzute cu aerisire. Depozitarea se face într-o zonă rece, bine ventilată, departe de substanțele incompatibile și surse de căldură.

Substanțe incompatibile: materiale combustibile, agenți reducători, compuși organici, metale, oxizi metalici, baze, acetone.

Materiale compatibile pentru depozitare și transport: recipiente de sticlă, aluminiu, polietilenă de înaltă densitate, oțel inox 304 L și 316 L prevăzuți cu capac cu ventil. **Polipropilena nu este acceptată ca material ce vine în contact cu peroxidul de hidrogen.**

Containerele/recipientii utilizați la depozitarea și transportul peroxidului de hidrogen se vor utiliza exclusiv pentru acest produs. Containerele /recipientii cu peroxid de hidrogen în orice concentrație nu se vor depozita pe paleți din lemn.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PEROXID DE HIDROGEN, soluție 3-6%

Revizia: 0

Data ultimei revizii:

Data întocmirii: 06.05.2020

pag 1/16

8. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE ALE SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

Informații generale

Aspect Lichid incolor
Miros Înepător

Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu

pH 2,0-3,5
pH (soluție 1%) 5,0-6,0
Punct de fierbere 108°C
Inflamabilitate neinflamabil
Proprietăți explozive la temperaturi >60°C și în prezența impurităților metalice are loc descompunerea autoaccelerată cu explozie puternic oxidant
Proprietăți oxidante puternic oxidant
Presiunea de vapori la 30°C 23mmHg
Densitate relativă (H₂O=1) 1,13
Solubilitate în H₂O, % 100%
Coeficient de partiție octanol-apă (log K_{ow}) Neaplicabil
Vâscozitate, la 20 °C 1,17 mPa s
Densitatea vaporilor (aer=1) 1,0
Viteza de evaporare aprox. 1
(acetat de butil=1)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PEROXID DE HIDROGEN, soluție 3-6%

Revizia: 0

Data ultimei revizii:

Data întocmirii: 06.05.2020

pag 1/16

Alte informații

Punct de topire /înghețare -33°C
Temperatura de autoaprindere Neaplicabil

9. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Reactivitate și stabilitate chimică: Soluțiile pure de peroxid de hidrogen, lipsite de impurități, sunt stabile. Peroxidul de hidrogen de diferite concentrații este instabil în prezența impurităților catalitice, surselor de căldură. Stabilitatea se reduce de asemenea la pH 4. Pentru reducerea procesului de descompunere produsul comercial se stabilizează.

Condiții de evitat: Căldura, radiațiile UV, materiale incompatibile.

Materiale de evitat: Produsul este incompatibil cu: cianurile, fierul, cuprul și aliajele sale, agenții oxidanți (compuși cromului hexavalen, acidul azotic, permanganatul de potasiu) agenții reducători, acizi, baze, săruri ale metalelor, materiale organice și substanțe combustibile.

Produse de descompunere periculoase: Impurificările de orice natură conduc la descompunerea rapidă a peroxidului de hidrogen cu degajare de oxigen care susține combustia.

10. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Informații toxicologice

Toxicitate acută:

În caz de inhalare: Daunator prin inhalare

- la om: La o concentrație mare de vapori/ceată apare riscul de edem pulmonar. Sunt posibile și efecte întârziate.
- la animale: LC 50/4h/sobolan > 0,17 mg/l (Conform metodei OECD -Test Ghid 403) (50%)
At high vapour/fog concentrations: Maximum concentration technically possible

Ingestie: Daunator dacă este înghițit.

- la om: La înghițire se pot produce iritații și arderea buzelor, gurii, gâtului, esofagului și stomacului datorită eliberării rapide de oxigen. Simptomele care apar sunt: salivare puternică, sete, inflamarea gâtului, amețeli și vărsături relaxare stomacală (datorită eliberării de oxigen) și risc de perforare a stomacului, convulsii, comă, posibil edem cerebral și moarte.
 - la animale: (ca soluție apoasă)
- LD50/sobolan: 801 mg/kg (Conform metodei OECD Guideline 401) (70 %)



PEROXID DE HIDROGEN, solutie 3-6%

pag. 1/16

- la animale: iritare severa a ochilor (iepure/ soluție 35%)

Toxicitate asupra unei organ tinta

PEROXID DE HIDROGEN, solutie 3-6%

pag. 1/16

Nevertebrate advatice:



PEROXID DE HIDROGEN, solutie 3-6%

Revizia: 0 Data ultimei revizii: Data întocmirii: 06.05.2020 pag. 1/16

Concentratia cea mai scazuta la care s-au observat efecte: = 1,25 mg/l

Descompunere: cateva minute pana la 24 h, depinde de cantitatea de compusi minerali si de cantitatea de microorganisme. COD 99 % dupa 0, 02 zile

In conformitate cu regulamentul REACH, anexa XIII, substanta nu intruneste criteriile de clasificare ca produs PBT si vPvB.

13.1. Tratarea deeurilor

Pe cat este posibil, se recomanda ca generarea deseurilor sa fie evitata. Containerele si traseele goale pot contine reziduuri de produs. Produsul si containerele trebuie sa fie depozitate in conditii de siguranta. Surplusul de produs sau produsul nereciclabil va fi gestionat de catre un contractor autorizat pentru distrugerea deseurilor. Deseurile vor fi gestionate in conformitate cu prevederile reglementarilor de mediu privind regimul deseurilor aplicabile la nivel local si regional. Se va evita dispersia produsului si patrunderea acestuia in sol, cursuri de apa, sisteme de canalizare

PEROXID DE HIDROGEN, solutie 3-6%

Revizia: 0 Data ultimei revizii: Data întocmirii: 06.05.2020 pag 1/16

Toate categoriile de ambalaje se vor spăla cu multă apă atât la interior cât și la exterior în stații de spălare special amenajate. După spălare se clătesc cu apă demineralizată pentru îndepărtarea oricăror urme de impurități care favorizează descompunerea accelerată a produsului.

Containerele/recipienții utilizați la depozitarea și transportul peroxidului de hidrogen se vor utiliza exclusiv pentru acest produs.

Peroxidul de hidrogen se transportat în conformitate cu reglementările legale pentru mărfuri periculoase din clasa 5.1 de pericol, materii comburante.

Eticheta nr.5.1
Materii comburante



Eticheta nr.8
Materii corosive

14. INFORMATHII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE

15.1. Reglementari privind siguranta, sanatatea si protectia mediului/legislatia specifica pentru substanta sau preparatul chimic

Substanțe cu risc foarte ridicat (Autorizări) – Peroxidul de hidrogen nu este listat



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PEROXID DE HIDROGEN, soluție 3-6%

Revizia: 0

Data ultimei revizii:

Data întocmirii: 06.05.2020

pag. 1/16

15. ALTE INFORMAȚII

16.10. Textul integral al frazelor H menționate la secțiunile 2 și 3.

H272: Poate agrava un incendiu, oxidant.
H302: Oral: Toxicitate Acută, categ. 4
H315: Provoacă iritarea pielii.
H318: Provoacă leziuni oculare grave.
H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

16.11. Textul integral al frazelor R menționate la secțiunile 2 și 3.

R 5: Pericol de explozie sub acțiunea căldurii.
R 8: Pericol de incendiu în contact cu materialele combustibile.
R 20/22: Nociv prin inhalare și prin înghițire.
R 35: Provoacă arsuri grave.

16.12. Textul integral al frazelor P menționate la secțiunile 2 și 3.

P210: A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis.
P220: A se păstra/depozita departe de îmbrăcăminte/materiale combustibile.
P221: Luați toate măsurile de precauție pentru a evita amestecul cu combustibili.
P 264: Spălați-vă mainile bine după utilizare.
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PEROXID DE HIDROGEN, soluție 3-6%

Revizia: 0

Data ultimei revizii:

Data întocmirii: 06.05.2020

pag. 1/16

echipament de protecție a feței.

P362: Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P 302+352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P332+313: În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

P 301+330+331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

P305+351+338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P 501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările în vigoare.

16.13. Textul integral al frazelor S menționate la secțiunile 2 și 3.

S 17: A se păstra departe de materiale combustibile.

S 26: La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul.

S 28: La contactul cu pielea, se spală imediat cu multă apă.

S 36/37/39: A se purta echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare, a se proteja corespunzător ochii/fața.

S 45: În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, a se consulta imediat medicul. (dacă este posibil, i se arată eticheta).

16.14. Explicația abrevierilor menționate în secțiunile anterioare

PTB: Persistent, bioaculator, toxic

vPvB: foarte persistent, foarte bioaculator

ES: Scenariu de expunere

WGK: Wassergefährdungsklasse (Clasa de pericol pentru apă)

PNEC: Concentrație predictibilă fără efect

NOAEC: Concentrație fără evidențiere efecte adverse

DNEL: Fără efect derivat

ADR: Acordul European privind Transportul Internațional de Marfuri periculoase pe cale rutieră (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Transportul Internațional de Marfuri Periculoase pe calea ferată (International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: Codul Internațional de transport maritim a marfurilor periculoase.

International Maritime Dangerous Goods Code

ICAO/IATA: Organizația Internațională de Aviație Civilă/Asociația Internațională de Transport Aerian (International Civil Aviation Organization/International Air Transport)

