



“LUXFARMOL” SRL

Republica Moldova, r-l Taraclia, s. Tvardita * str. Gagarin 28a
tel/fax: +373 29163493 * e-mail: luxfarmol@mail.ru

Fișa tehnică de securitate (MSDS)

în conformitate cu regulamentul CE Nr. 453/2010

Cod: VVFTS-SF 002:2016 din 13.05.2016

Standard de firmă Nr.: SF 1008611001268-002-2016

Denumirea produsului **“FARMOL-CID”**

”APROBAT”

Director SRL “LUXFARMOL”

_____ **Dulghier Simion**

“ _____ ” _____ **2019**

2019

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/preparatului și a societății/întreprinderii

1.1. Elemente de identificare a produsului

Denumirea : **"FARMOL-CID"**
Standard tehnic: **SF 1008611001268-002-2016**

1.2. Utilizări ale substanței

Dezinfectant pentru dezinfectarea rapidă a mâinilor și suprafețelor

1.3. Detalii producător:

SRL "Luxfarmol "

*r. Taraclia, sat. Tvardita, str. Gagarin, 28A,
Rep. Moldova*

tel. : +373 291 6 34 93

fax. : +373 291 6 34 93

e-mail: luxfarmol@mail.ru

1.4. Numar telefon de urgență: 112 - Serviciul Național Unic pentru Apelurile de Urgență,
+373 291 6 34 93 - Nr. telefon a producătorului.

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Clasificarea - GHS

Clasa de pericol, categoria: Lichid inflamabil, (Clasa 2)
Iritant pentru ochi, (Clasa 4)
Iritant pentru piele (Clasa 5)
Toxicitate acută, (Clasa 4)
Toxitatea asupra unui organ țintă specifică – o singură expunere, (Clasa 4)

Etichetare: Pictogramă: GHS02,



Cuvînt avertizare: Pericol, Ușor inflamabil.

Pericol pentru sănătate :

Teratogen. Poate provoca efecte adverse asupra copilului în timpul sarcinei.

Pericole fizice :

GHS Physical Hazard 1 - Lichide inflamabile
GHS Physical Hazard Category Number - Categoria 2

Fraze de pericol :

H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili.

Fraze de precauție:

P102 - A nu se lăsa la îndemîna și vederea copiilor.

P210 - A se pastra departe de surse de caldura/scantei/flacari deschise/suprafete incinse.
- Fumatul interzis

P233 - Pastrati recipientul inchis etans

P243 - Luati masuri de precautie impotriva descarcarilor electrostatice

P280 - Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/ echipament de protectie a fetei

P303 + P361 + P353 - IN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau parul): scoateti imediat toata imbracamintea contaminata. Clatiti pielea cu apa/faceti duș.

P301+310 – În caz de înghițire: sunați un un medic.

P305+P351+P338 – În caz de contact cu ochii: clătiți cu atenție cu apă mai mult timp. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P403 + P235 - A se depozita intr-un spatiu bine ventilat. A se pastra la rece

Uniunea europeană :**EU Specific Hazard Statements****Fraze indicand R (risc):**

R 11 - Puternic inflamabil.

R 36 - Iritant pentru ochi.

R 22 - Nociv în caz de înghițire

R 67 - Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală

Fraze S

S 2 - A nu se lăsa la îndemîna copiilor.

S 7 - Se va pastra containerul ermetic inchis

S 16 - A se pastra departe de orice flacara sau sursa de scantei - Fumatul interzis.

S 26 - În caz de contact cu ochii se spală cu multă apă și se va consulta un specialist.

S 46 – În caz de înghițire se va consulta medicul și se va arăta eticheta.

Efecte potentiale pentru sanatate:**Ochii**

Poate provoca iritatiea ochilor la persoanele sensibile.

Piele

Poate provoca iritatiea pielii la persoanele sensibile.

Componentele produsului pot fi absorbite in organism prin contact cu pielea.

Inhalare Poate provoca iritația aparatului respirator.
Nociv prin inhalare.

Ingerare Nociv in caz de inghitire.

Efecte specifice:

Efecte cancerigene Cancerigen posibil.

Efecte mutagene Nici unul.

Toxicitatea pentru reproducere Poate provoca efecte de reproducere adverse - cum ar fi malformații congenitale, avorturi spontane, sau infertilitate.

Sensibilizare Nici unul.

Efectul substanței asupra unui organ (tintă)

Sistem nervos central
Piele
Ficat, rinichi, și sistemul respirator
Inima
Ochii
Sistem reproducator
Sange

SECȚIUNEA 3. Compoziția/informații privind componența

Amestec de substanțe componente:

Nr.	Denumirea componentelor	CAS	CE	Concentratia %, (V / V)
1	Alcool etilic	64-17-5	200-578-6	70-75 (V / V)
2	Clură de benzalconiu	63449-41-2	264-151-6	0,1-0,2
3	Albastru de metilen	61-73-4	200-515-2	0,00009 %

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale: A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

- **dupa inhalare:** Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare de consultat medicul.

- **dupa contactul cu pielea:** In general acest produs nu irită pielea cu deosebire de persoanele sensibile la componentele produsului, dar ca măsură de prevenire spălați cu multă apă. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.
- **dupa contactul cu ochii:** Este necesara spalarea ochilor cu apa curenta timp de minim 15 minute, ținind pleoapele complet deschise. Îndepărtați lentilele de contact dacă este cazul. Daca durerile persistă trebuie consultat medicul.
- **dupa inghițire:** Victima trebuie să bea apă (cel puțin 2 pahare). Consultați medicul.

4.2 Cele mai importante simptome si efecte, atat acute, cat si intarziate

În cazul ingerării unor cantități de produs pot surveni următoarele simptome: amețeli (îmbătare), greață, vomă, narcoză, paralizie respirator.

4.3 Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare

Testele de diagnostic vor include alcoolul în aerul expirat, urină sau singe. Cărbunele active nu reduce absorbția etanolului.

SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit:

CO₂, pulbere sau apa gazoasa. Incendiile puternice trebuie stinse cu apa gazoasa sau cu spuma rezistenta la alcool.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza

Vapori mai grei decat aerul și se pot răspândi pe podea.

Formeaza amestecuri explozive cu aerul la temperaturi ridicate.

In caz de incendiu este posibila degajarea de gaze de combustie sau vapori periculoși.

CO, CO₂. Atenție la reaprinderea focului.

5.3 Recomandari destinate pompierilor

Mijloace de protectie specifice:

Trebuie folosit un aparat de protectie respiratorie cu capacitate de alimentare autonoma.

Trebuie folosit echipamentul de protectie integrala.

Informații suplimentare

Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu. Acest produs formează amestecuri explozive cu aerul la temperatura ambientală. Scurgerea în canalizare poate cauza risc de incendiu sau explozie. Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică.

SECȚIUNEA 6. Măsurile în cazul eliberărilor accidentale de substanță.

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Trebuie folosit echipamentul protector.

Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sunt echipate corespunzător, izolarea zonei și țineți departe persoanele neautorizate.

Trebuie oprite scurgerile și eliminate sursele de incendiu dacă manevrele se poate de efectuat fără riscuri.

A se evita inhalarea și contactul cu substanța.

Asigurați furnizarea de aer proaspăt în încăperile închise

.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare / ape de suprafață / ape freatică.

Proprietăți explozive

.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Lichidul trebuie restrins cu ajutorul materialelor absorbante de lichide neinflamabile (nisip, făină fosilică, rumeguș).

Pentru dispersii mari îndiguiți zona pentru colectarea ulterioară

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Curățați zona afectată.

.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se evita producerea de vapori / aerosoli. Folosiți pe cât de posibil sisteme de transfer închise. Se va evita contactul cu pielea, ochii, îmbrăcămintea.

Indicații în caz de incendiu sau explozie:

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Mod de păstrare:

Condiții pentru depozite și rezervoare:

Produsul se va păstra în recipiente cu etichetare corespunzătoare la loc răcoros, uscat, departat de razele solare și bine ventilat.

Indicatii cu privire la stocarea mixta:

Departe de surse de aprindere și căldură.

Alte indicatii cu privire la conditiile de depozitare:

Rezervoarele se vor inchide ermetic.

A se păstra numai în aer liber sau în spații dotate cu sisteme antiincendiu și ventilare.

A se pastra încuiat sau cu posibilitate de acces numai pentru persoanele autorizate sau reprezentanții acestora.

Temperatura la pastrare recomandata:

-5°C - +30 °C

7.3 Utilizare finala specifica (utilizari finale specifice)

Se utilizează în calitate de dezinfectant conform instrucțiunii de utilizare.

SECȚIUNEA 8. Controlul expunerii / protecția personală

Dezinfectantul poate deveni inflamabil în timpul folosirii necorespunzătoare și nerespectării condițiilor de manipulare!

8.1 Parametrii de control

Componentul de bază al dezinfectantului este etanolul nr. CAS 64-17-5, față de care trebuie reglamenteată valoarea limită de expunere profesională:

8 ore	1900 mg/m ³ ,	1000 ppm
Termen scurt (15 min.)	9500 mg/m ³ ,	5000 ppm

mg/m³ - miligrame per metro cub de aer la +20 °C și 101,3 kPa.

ppm - părți per million după volum în aer (ml/m³).

8.2 Controlul expunerii**Echipament de protecție personală:****- Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se spăla mâinile înainte pauzelor și la terminarea lucrului.

Imbrăcămintea contaminată se schimbă.

- Protecție respiratorie

În cazul unei ventilații insuficiente se va folosi echipament respirator adecvat.

Tipul filtrului recomandat : Filtru A pentru vapori ai compușilor organici este necesar când sunt generați vapori/aerosoli.

- Protecția mâinilor:

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

- Material pentru manuși

Alegerea unei manuiți potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru manuiși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

- Timp de penetrație al materialului pentru manuiși

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul manuișilor de protecție.

- Pentru un contact de durată sunt potrivite manuișile din următoarele materiale:

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,7$ mm.

Butil-cauciuc

Valoarea pentru permeabilitate: nivel ≥ 480 min

.

- Ca protecție pentru stropit, sunt potrivite manuișile din următoarele materiale:

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,40$ mm.

Butil-cauciuc

Valoarea pentru permeabilitate: nivel ≥ 120 min.

.

- Protecția ochilor:



Ochelari de protecție bine închiși.

- Protecție corporală:

Îmbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de materiale manipulate.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma	lichid
Culoare	Incolor până la albastru pal
Miros	caracteristic de alcool sau parfumat
Vâscozitate	nedefinit
Densitate	$0,860-0,875 \text{ g-cm}^3$ la 20°C .
Vâscozitate dinamică	$1,2 \text{ mPa.s}$ la 20°C .
Punct de topire	$- 55^\circ\text{C}$.
Temperatură de fierbere	78°C .
Temperatură de aprindere	425°C
Temperatura de inflamabilitate	21°C .

Proprietăți de oxidare	nu există date
Autoaprindere	produsul nu este autoinflamabil
Pericol de explozie	produsul nu este explozibil, dar poate forma amestecuri de vapori și aer explozibil
Limită inferioară de explozie	3% (V)
Limită superioară de explozie	15% (V) _r
Presiune de evaporare	ca. 59 hPa la 20°C
Solubilitatea cu apă	se amestecă complet

9.2 Alte informații:

nu există.

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aer.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic în condiții ambientale normale.

10.3 Posibilitate de reacții periculoase

Pericol de explozie sau reacții exoterme cu: peroxide de hidrogen, perclorați, acid percloric, acid azotic, azotatul de mercur II, nitrili, peroxizi, agenți oxidanți puternici. u formare a Pericol de aprindere sau formare a gazelor sau vaporilor inflamabili cu: metale alcaline, metale alcalino-pământoase, oxizi alcalini, agenți oxidanți puternici, compuși halogen-halogen, CrO₃, clorură de cromil, etilenoxid, fluor, perclorați, permanganatul de potasiu, acidul sulfuric, acid percloric, acid permanganic, oxizi ai fosforului, acid azotic, dioxid de azot.

10.4 Condiții de evitat

Evitarea căldurei flăcării și a scînteilor.

Încălzire un interval de aproximativ 15 kelvin sub punctul de aprindere poate fi considerat critic.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de lucru necorespunzătoare: plastice variate, cauciuc.

10.6 Produși de descompunere

Nu sînt date disponibile.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

11.1 Informații asupra efectelor

Infotmația este prezentată în baza Raportului privind evaluarea toxicologică a produsului chimic în conformitate cu metodele OECD.

Toxicitate acută:

- la ingerare DL50 - mai mult de 2000 mg/kg.
- la inhalare CL50 – nu s-au înregistrat.

Iritabilitate:

- pe piele: nu are efecte iritante.
- la ochi: manifestă acțiune moderată de iritare.

Sensibilizare: Nu se cunosc efecte de sensibilizare.

11.2 Informații suplimentare

Efecte sistemice: euforie.

După absorbția unor cantități: amețeli (îmbătare), narcoză, paralizie respiratorie.

Se va manipula conform normelor de igienă industrială și a normelor de securitate.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice**12.1 Toxicitate**

Componentul de bază al produsului **"FARMOL-CID"** este alcoolul etilic, celelalte componente a produsului sunt într-o doză destul de mici și ca efectele principale rămân doar caracteristicile alcoolului etilic.

Alcoolul etilic nu este clasificat ecotoxic conform Reg. CE 1272/2008 CLP.

12.2 Persistență și degradabilitate**Biodegradare**

Ușor biodegradabil: 94%.

Consumul de oxigen

CBO5 = 930 – 1670 mg/g.

CCO = 1990 mg/g.

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficient de repartitie n-octanol/apă: $\log Pow > -0,31$. Nu este de așteptat bioacumularea.

12.4 Mobilitate în sol

Nu există date disponibile.

Alte indicații ecologice:

Indicații generale: Clasa de pericol pentru ape 1 (Clasif. Conform listelor): puțin periculos.

A nu se permite infiltrarea în ape, ape reziduale sau sol.

12.5 Rezultate PBT și vPvB

Nu este PBT sau vPvB.

12.6 Alte efecte adverse

Efecte biologice în concentrație ridicate: efect nociv asupra organismelor acvatice. Utilizat corespunzător, nu sînt de așteptat deteriorări ale funcției instalațiilor de tratare a apelor reziduale.

Nu sînt preconizate probleme ecologice dacă produsul este manevrat și utilizat cu grijă.

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

- **Produs:**

Se recomandă plasarea, reciclarea sau neutralizarea produsului. Nu se recomandă depozitarea pe terenuri din mediul înconjurător. Se recomandă contactarea autorităților competente sau societățile specializate în eliminarea deșeurilor. Acestea vor informa asupra modalităților de eliminare a deșeurilor special.

Chimicalele trebuie eliminate în conformitate cu reglementările naționale respective.

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita patrunderea în canalizare.

- **Ambalaje**

Eliminarea se face conform legislației în vigoare. Recipientele contaminate trebuie să fie tratate cu aceeași manieră ca și produsul chimic respective.

SECȚIUNEA 14. Informații privind transportul

Eticheta de pericol conform ADR, IMDG, IATA.

Semn convențional (flacăra): negru sau alb pe fond roșu; cifra "3" în colțul inferior



Clasa:

3

Substanțe lichide inflamabile

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specific

- Regulamentul CE 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulamentul CE 2008 privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substanțelor și amestecurilor;
- Regulamentul CE 453/2010 de modificare a reg. CE 1907/2006;
- Legea securității și sănătății în muncă nr. 186-XVI din 10.07.2008
- HG Nr. 324 din 30.05.2013 cu privire la aprobarea Regulamentului sanitar privind

cerințele de sănătate și securitate pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă.

- HG. Nr. 564 din 10.09.2009 cu privire la aprobarea Regulamentului sanitar privind stabilirea condițiilor de plasare pe piață a produselor biodistructive

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate o evaluare.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Datele au fost raportate pe baza celor mai bune cunoștințe ale noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

