



**“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)**

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

**Denumirea produsului**

***“FARMOL-CID”***

2021

## 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.Tataclia, sat.Tvardita, str. Gagarin, 28A,  
Rep. Moldova

tel. : +373 291 6 34 93

fax. : +373 291 6 34 93

e-mail: [luxfarmol@mail.ru](mailto:luxfarmol@mail.ru)

1.4. Numar telefon de urgență: 112, +373 291 6 34 93.

## 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 imbracamintecontaminata. 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 (tinta)**

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 împrăcămîntea contaminată.
- **dupa contactul cu ochii:** Este necesara spalarea ochilor cu apa curenta timp de minim 15 minute, ținînd pleoapele complet deschise. Îndepărtați lentilele de contact dacă este cazul. Dacă 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 sînge. Cărbunele active nu reduce absorbția etanolului.

## **SECȚIUNEA 5. Măsurî de combatere a incendiilor**

### **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

#### **Extinctorul potrivit:**

CO<sub>2</sub>, 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 decît aerul și se pot răspîndi 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, CO<sub>2</sub>. 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 pînză 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 pot efectua fără riscuri.

A se evita inhalarea și contactul cu substanța.

Asigurați furnizarea de aer proaspăt încălzit în încăperile închise

.

### **6.2 Precauții pentru mediul inconjurator:**

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, depărtat 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 reglametat valoarea limită de expunere profesională:

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

mg/m<sup>3</sup> - milgrame per metro cub de aer la +20 °C și 101,3 kPa.

ppm - părți per million după volum în aer (ml/m<sup>3</sup>).

### **8.2 Controlul expunerii**

#### **Echipament de protecție personală:**

#### **- Norme generale de protecție si de igienă in timpul lucrului:**

A se spăla mâinile inaintea pauzelor si la terminarea lucrului.

Imbracamintea contaminată se schimbă.

#### **- Protecție respiratorie**

In cazul unei ventilatii insuficiente se va folosi echipament respirator adecvat.

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

#### **- Protecția mâinilor:**

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

Alegerea materialului pentru manuşi se va face luându-se in considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate si degradarea.

### - Material pentru manuși

Alegerea unei manuși 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 manuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

### - Timp de penetrație al materialului pentru manuși

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

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

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

Butil-cauciuc

Valoarea pentru permeabilitate: nivel  $\geq 480$  min

.

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

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

Butil-cauciuc

Valoarea pentru permeabilitate: nivel  $\geq 120$  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
Vâscozitate	nedefinit
Densitate	0,860-0,875 g-cm <sup>3</sup> la 20°C.
Vâscozitate dinamică	1,2 mPa.s la 20°C.
Punct de topire	- 55 °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, CrO<sub>3</sub>, clorură de cromil, etilenoxid, fluor, perclorați, permanganatul de potasiu, acid sulfuric, acid percloric, acid permanganic, oxizi ai fosforului, acid azotic, dioxid de azot.

### **10.4 Condiții de evitat**

Evitarea căldurii 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**

Informația 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 mică 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 ridicată: 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 Reglemente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specific**

- Regulamentul CE 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulamentul CE2008 privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substanțelor și amestecurilor;
- Regulamentul CE 453/2010 de modificare a reg. CE 1907/2006;
- 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. 344 din 10.06.2020 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind punerea la dispozitie pe piață si utilizarea produselor biocide

### **15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate o evaluare.

## **SECȚUNEA 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 si nu motivează nici un raport juridic contractual.