



**CERTIFICAT
DE ÎNREGISTRARE DE STAT/AUTORIZARE SANITARĂ
AL PRODUSULUI BIOCID**

Nr. 00240 data/luna/anul 14.12.2021

Solicitant: For titular „LUXFARMOL” S.R.L.

Adresa juridică: str. Ferapontievsciaia, 1, mun Comrat, Uta Gagauzia, Republica Moldova

Nr. de identificare de stat – codul fiscal 1008611001268

În conformitate cu HG nr. 344 din 10.06.2020 și în baza ordinului ANSP nr. 203 din 13.12.2021
(nr., data/luna/anul)

emis în baza documentației înaintate, s-a decis că următorul produs biodistructiv poate fi fabricat sau comercializat și utilizat în Republica Moldova, conform prevederilor legislației în vigoare.

Denumirea comercială a produsului: Farmol -Cid

1. Date de identificare ale produsului:

1.1 Categoria de produs: biocid

- Grupa principală: 1

- Tip de produs: 1, 2, 3, 4

1.2 Utilizare: Pentru dezinfectia mâinilor, suprafetelor, obiectelor de inventar și a echipamentelor din domeniul sănătății publice și industriei alimentare. Produs are activitatea: Bactericidă: Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Enterococcus Hirae, Escherichia coli; Escherichia coli K12; Fungicidă/levuricidă: Candida albicans, Aspergillus brasiliensis; Virucidă: Adenovirus type 5; Tuberculocidă: Mycobacterium terrae.

1.3 Forma de condiționare și ambalare: lichid, ambalaj – flacoane din polietilenă, sticlă sau din otel inoxidabil cu o capacitate de 30 ml, 40 ml, 50 ml, 60 ml, 70 ml, 80 ml, 90 ml, 100 ml, 150 ml, 200 ml, 330 ml, 450 ml, 500 ml, 750 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 30 l, 50 l, 60 l, 100 l, 150 l, 200 l, 500 l, 1000 l și în vrac (în cisterne)

1.4 Conținut în substanțe active: Alcool etilic 70– 75%

Săririlor cuaternare de amoniu 0,1– 0,2 %

Albastru de metilen -0,00009%

1.5 Categorii de utilizatori: profesionali, industriali, populație

1.6 Informații privind reglementările aplicabile: HG nr. 344 din 10.06.2020.

2. Date de identificare ale producătorului:

2.1 Firma: „LUXFARMOL” S.R.L.

2.2 Adresa: str. Gagarin, 28a, R. Taraclia, o. Tvardita, Republica Moldova

Valabilitatea certificatului de înregistrare data/luna/anul 14. 12. 2028

Compoziția, parametrii de calitate ai produsului și domeniul de utilizare sunt cei prevăzuți în documentația tehnică, care a stat la baza eliberării prezentului certificat, conform Raportului de evaluare nr. 227 din 08.12.2021.

Orice modificare a datelor de identificare a produsului biocid, duce în mod automat la anularea certificatului de înregistrare.

Director

Nicolae JELAMSCHI



SC Balkan Pharmaceuticals SRL	Код Ф02-ПНУ-06
Редакция № 1	от «12» апреля 2022.
Стр. 1 из 1	
Certificat de calitate Nº 302 de la 04.05.2022	

Denumirea	FARMOL-CID, dezinfectant lichid pentru mâini 1 l		
Seria	060422	Cantitatea	10 000 buc
Produs	Luxfarmol SRL		
Data preparării	01.04.2022	Termen de valabilitate	04.2027
Data prelevării LFC	03.05.2022	Data prelevării LMB	-
Cantitatea prelevării LFC	1 buc	Cantitatea prelevării LMB	-
Data analizei LFC	04.05.2022	Data analizei LMB	-
Archiva	-	Stabilitate	-
Specificația	SF 1008611001268-002-2016	Redacția	1

Nr.	Denumire indice	Prevederi	Resultate
1	Descriere	Lichid transparent, incolor până la albastru pal cu miros caracteristic de alcool etilic.	Lichid transparent, albastru pal cu miros caracteristic de alcool etilic.
2	Dozare: alcool etilic	70 - 75 %	71,5 %
3	Densitate relativă	0,877 - 0,894	0,8819
4	Dozare: săruri cuaternare de amoniu în recalcul la clorură de benzalconiu, %	0,1 - 0,2 %	0,18 %
5	Dozare: clorură de metiltioniniu (albastru de metilen), %	Cel puțin 0,00009 %	0,00012 %
6	Ambalare Marcare	Instrucțiuni metodice SF 1008611001268-002-2016	Corespunde
7	Familiarizarea cu documentația AND	Instrucțiuni metodice SF 1008611001268-002-2016	Corespunde

Concluzia Compartimentului Controlul Calității: Eșantionul "FARMOL-CID, dezinfectant lichid pentru mâini 1 l" îndeplinește cerințelor SF 1008611001268-002-2016.

Raportul de analiza se refera numai la probele analizate și atesta conformitatea indicilor de calitate specificați în prezentul raport.

Specialist CCC

Marcu C.
Nume, Prenume

Semnătură

04.05.2022
Data

Șef CCC

Caraivan A.
Nume, Prenume

Semnătură

04.05.2022
Data

Director de calitate
Persoana calificată

Soloviov M.
Nume, Prenume

Semnătură

04.05.2022
Data

**Certificatul de calitate nu poate fi reprodus, decât în întregime, fără aprobarea CEO SC Balkan Pharmaceuticals SRL.



Republ. Moldova
or. Singerei, MD-2091, st. Industrial 7-A
tel.: +373 22 536160
e-mail: e-mail: office@balkanpharmaceuticals.com
www.balkanpharmaceuticals.com



AGENȚIA MEDICAMENTELOR
ȘI DISPOZITIVELOR MEDICALE

REGISTRUL DE STAT AL DISPOZITIVELOR MEDICALE

20

luxfarmol

Nr.	Denumire	Den.comerc.	Model	Nr. catalog	Tara	Producatorul	Reprezentant	Ordin	Data	Cod vamal
DM000275235	DEZINFECTANT PENTRU SUPRAFETE ȘI DIPOZITIVE MEDICALE		ECODEZCLEAN		Moldova	LUXFARMOL S.R.L.	„LUXFARMOL” S.R.L.	Rg04-000237	23-09-2020	
DM000275236	DEZINFECTANT PENTRU SUPRAFETE ȘI DIPOZITIVE MEDICALE		ECODEZFARM		Moldova	LUXFARMOL S.R.L.	„LUXFARMOL” S.R.L.	Rg04-000237	23-09-2020	
DM000275233	DEZINFECTANT PENTRU MĂINI ȘI SUPRAFETE		FARMOL-CID		Moldova	LUXFARMOL S.R.L.	„LUXFARMOL” S.R.L.	Rg04-000237	23-09-2020	

Создать фильтр



"Luxfarmol" S.R.L.	"FARMOL – CID"	p. 1 din 3
Data ultimei revizui: 10.09.2021	Dezinfectant pentru dezinfectia igienica si chirurgicala a mainilor si suprafetelor	

1. Caracteristica generală

1.1 Dezinfectant prezintă o soluție gata pentru utilizare, sub formă de lichid de culoare albastru deschis, transparent cu miros specific de alcool sau parfumat.

1.2 În calitate de substanță activă conține: **etanol – 70 - 75%, benzalconium chloride - 0,1 - 0,2%, albastru de metilen.**

1.3 Farmol-Cid posedă activitate biocidă către bacteriile: **E. coli, S. aureus, P. aeruginosa, E. hirae, M. terrae; levuri și fungi C. albicans, A. brasiliensis; viruși: Adenovirus tip 5.**

1.4 Grupa principală produsului 1 - Dezinfectanți și produse biocide generale; tipul de produs 1, 2, 3, 4 – utilizate pentru igiena umană; dezinfectarea suprafețelor, materialelor, echipamentelor și mobilierului și care nu sunt utilizate în contact direct cu produsele alimentare sau cu hrana pentru animale; igiena veterinară; dezinfectarea echipamentelor, recipientelor, ustensilelor de consum, suprafețelor sau conductelor folosite pentru producția, transportul, depozitarea sau consumul produselor alimentare sau al hranei pentru animale (inclusiv transportul, depozitarea sau consumul apei potabile) destinate oamenilor și animalelor.

1.5 Certificat de Înregistrare de stat / Avizare Sanitară al produsului biocid **nr. 00240 din 14.12.2021 valabil pina la 14.14.2028.**

2. Domeniu de utilizare

2.1 Destinat pentru dezinfectia igienică rapidă și chirurgicală a mâinilor și suprafețelor în toate domeniile vieții; în condiții de igiena sporită, unde dezinfectia este măsură principală de profilaxie pentru evitarea focarelor de infecții:

- pentru igienă a mâinilor a personalului medical: în instituții de copii în domeniul sănătății, instituțiile preșcolare și școlare, instituțiilor de asigurări sociale (case de bătrâni, persoane cu handicap, etc.); mâinile lucratorilor de comerț, întreprinderi de alimentație publică, servicii comunale; de asemenea articolelor de îngrijire a bolnavilor.

- pentru dezinfectia chirurgicală a mâinilor personalului medical înainte și după operații.

- pentru dezinfectarea câmpului operațional al pielii pacientului.

- pentru dezinfectia rapidă a suprafețelor în institutii medicale, industria alimentară, întreprinderi de alimentație publică: meselor de laborator, fotoliilor stomatologice, piese a utilajului medical, transport - vehicule medicale, frigidere și congelatoare în domeniul ocrotirii sănătății și în industria alimentară.



"Luxfarmol" S.R.L.	"FARMOL – CID"	p. 2 din 3
Data ultimei revizuirii: 10.09.2021	Dezinfectant pentru dezinfectia igienica si chirurgicală a mâinilor și suprafețelor	

3. Prepararea soluțiilor de lucru

3.1 Dezinfectantul este gata pentru utilizare.

4. Utilizare dezinfectantului

4.1 Dezinfectia igienica a mâinilor: se aplică pe mâini nu mai puțin de 3 ml de produs și se fricționează până la uscare. Timpul de acțiune nu mai puțin de 30 de secunde, acordînd o atenție deosebită la tratamentul de îngrijire a unghiilor și a spațiilor interdigitale.

4.2 Dezinfectia chirurgicală a mâinilor: se aplică pe mâini de cîte 3 ml, astfel ca toată suprafața de dezinfectare să fie acoperită cu soluție. Timpul de fricționare – 60 de secunde. Dezinfectării se supun atât palmele, cât și antebrațul.

4.3 Dezinfectia suprafețelor rezistente la alcool: se prelucrează prin pulverizare sau ștergere (15 – 20 gr/1m²), lăsând pînă la uscare completă. Timpul de acțiune – 30 – 60 secunde (conditii curate - bacterii, levuri si fungi, virusi), 5 minute (conditii murdare - bacterii, levuri si fungi), 30 minute (conditii curate - M. terrae). Nu necesită clătire.

5. Măsuri de precauție

5.1 Citiți întotdeauna eticheta și informația despre produs înainte de utilizare.

5.2 Numai pentru uz extern!

5.3 Nu lăsați la îndemîna copiilor!

5.4 Inflamabil!!! Păstrați departe de surse inflamabile, inclusiv fumatul.

5.5 Evitați contactul cu ochii!

5.6 Nu ingera! Nu se aplică la rani sau mucoase.

6. Măsuri de prim - ajutor în caz de intoxicații accidentale

6.1 În cazul contactului cu ochi - de spălat bine cu multă apă curgătoare și de picurat soluție de 30% Sulfacil de sodiu.

6.2 În cazul contactului cu pielea - inofensiv.

6.3 În cazul inghițirii, este necesar de a clăti cavitatea bucală cu o cantitate mare de apă și de a consuma apă pentru diluarea dezinfectantului. Se recomandă provocarea vomitării. Consultați un medic.

6.4 În cazul de inhalare cu vaporii dezinfectantului, este necesar de a scoate persoana la aer curat. Dacă persoana nu respiră, este necesar de face respirație artificială. Dacă respirația este îngreunată, este necesar de a asigura alimentarea cu oxigen. Consultați un medic.



"Luxfarmol" S.R.L.	"FARMOL – CID"	p. 3 din 3
Data ultimei revizuirii: 10.09.2021	Dezinfectant pentru dezinfectia igienica si chirurgicala a mainilor si suprafetelor	

7. Termenii și condiții de păstrare

7.1 Termen de valabilitate a dezinfectantului - **5 ani**.

7.2 Păstrați în ambalaj original închis al producătorului, în încăperi uscate, departe de lumina directă, medicamente, alimente și substanțe ușor inflamabile, la temperatură de la - 5°C pînă la +30 °C.

7.3 A se evita formarea electricității statice în încăperile de păstrare a dezinfectantului.

7.4 După data de expirare - utilizarea este interzisă.

8. Metode fizico-chimice și analitice de control

Indicii	Norma
Aspectul exterior	lichid omogen transparent fără impurități straine
Culoare	incolor pînă la albastru deschis
Miros	specific de alcool sau parfumat
Densitatea, g/cm ³	0,877 - 0,894
Alcool etilic %, V/V	70 - 75
Conținutul în produs a sărurilor cuaternare de amoniu în recaleul la clorură de benzalconiu, %	0,1 – 0,2

8.1 Aspectul exterior, culoare, miros se determină vizual în conformitate cu GOST 14618.0, p.3.

8.2 Determinarea densității se efectuează prin metoda gravimetrică în conformitate cu GOST 18995.1-73.

8.3 Frația volumului de alcool etilic determină în conformitate cu GOST 29188.6.

8.4 Determinarea sărurilor de amoniu în dezinfectant se efectuează în conformitate cu SF 1008611001268-002-2016 (p. 5.5).

Ambalaj: 50ml cu spray, 100ml, 1L, 5L, 10L, 1t





"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 28 72

fax. : +373 291 6 28 72

e-mail: luxfarmol@mail.ru

1.4. Numar telefon de urgență: 112, +373 291 6 28 72.

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

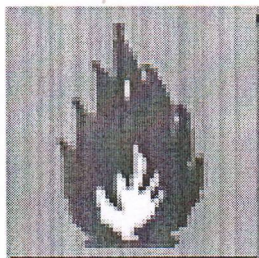
P280 - Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/ echipament de protectie a fetei

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

P301+310 – În caz de înghițire: sunați 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 amețală

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 benzaconiu	63449-41-2	264-151-6	0,1-0,2
3	Albastru de metilen	61-73-4	200-515-2	0,00009 %

SECȚIUNEA 4. Măsuri 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 irita pielea cu deosebire de persoanele sensibile la componentele produsului, dar ca masura 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. 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. Măsurile 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 decit 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 pot efectua 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 freatice.

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 reglementat 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 - milgrame 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 a pauzelor și la terminarea lucrului.

Imbracămintea contaminată se schimbă.

- Protecție respiratorie

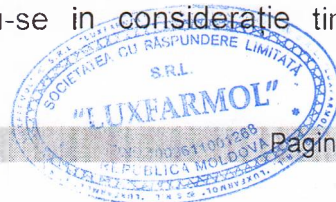
În cazul unei ventilații insuficiente se va folosi echipament respirator adecvat.

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 considerare timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.



- Material pentru manuş

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

- Timp de penetraţie al materialului pentru manuş

Timpul exact de penetrare trebuie aflat şi respectat de către fabricantul manuşilor de protecţie.

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

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

Butil-cauciuc

Valoarea pentru permeabilitate: nivel ≥ 480 min

- Ca protecţie pentru stropit, sunt potrivite manuşile din următoarele materiale:

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

Butil-cauciuc

Valoarea pentru permeabilitate: nivel ≥ 120 min.

- Protecţia ochilor:



Ochelari de protecţie bine închişi.

- Protecţie corporală:

Îmbrăcămintea de protecţie trebuie selectată specific locului de muncă, în funcţie de concentraţia şi 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
Viscozitate	nedefinit
Densitate	$0,860-0,875 \text{ g-cm}^3$ la 20°C .
Viscozitate dinamică	$1,2 \text{ mPa.s}$ la 20°C .
Punc 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-pămîntoase, 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

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 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 repartiție 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:

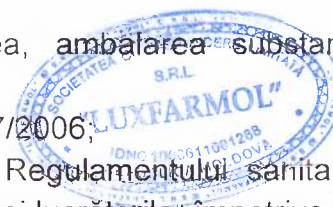
3

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 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.

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 si nu motivează nici un raport juridic contractual.

