



FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

GLICERINA

Revizia: 0

Data emiterii: 2019

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI CHIMIC ȘI A FIRMEI SAU ÎNTRINDERII

1.1 Identificarea produsului:

Denumire: GLICERINA

Numar de inregistrare: Pentru aceasta substanta sau utilizarea sa nu este disponibil un numar de inregistrare, deoarece substanta este exceptata de la inregistrare conform Articolului 2 al regulamentului REACH (CE) Nr 1907/2006.

1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale amestecului si utilizari contraindicate

1.2.1 Categoria de utilizare: Utilizare profesionala si industrială.

1.2.2 Specificatie de utilizare: Amestecul este utilizat in industria alimentara, industria cosmetica, industria farmaceutica, industria textila si ca reactiv chimic de laborator .

1.3 Identificarea firmei/întreinderii

Nume firma:	S.C. LABOREX S.R.L. PLOIESTI
Adresa:	Str. Mihai Bravu, nr. 206, bl. 25B, ap 3 Judetul Prahova, ROMANIA
Telefon / Fax:	0040 244 518 760 / 0040 244 518 761
Persoana responsabila FDS:	persoana de contact: Anca Zvirid-0723 273 816 office@laborexromania.ro

1.4 Telefon pentru urgente

Numar pentru apel de urgenta

112

Institutul National de Sanatate Publica, Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	0213183606 (luni – vineri : orele 8 – 15)
Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti	0215992300 / interior : 291
Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures	212111 / 211292 / 217235

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea amestecului

Amestecul este o solutie care are compozitia prezentata la punctul 3.



FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

GLICERINA

Revizia: 0

Data emiterii: 2019

2.1.1 Clasificarea in conformitate cu Regulamentul CE nr. 1272/2008:

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos .

2.1.2. Informatii suplimentare:

Pericole pentru sanatate si mediu: in conditii normale de utilizare amestecul nu este periculos. Utilizat necorespunzator poate cauza iritatii usoare ale pielii si a tractului respirator.

2.2. Etichetare:

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos, preparatele vandute populatiei trebuie sa contina fraze de siguranta, pe etichete aplicata ambalajului(recipientului).

2.2.1. Fraze de precautie

- P102:** A nu se lasa la indemana copiilor.
P103: Cititi eticheta inainte de utilizare.
P234: Pastrati numai in recipientul original.
P501: Eliminati continutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/internationale.

3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Denumirea componentilor periculosi ai amestecului	Domeniul de concentratie [%]	Nr. CAS	NR. EC	Nr. de inregistrare REACH	Clasificare in conformitate cu Reg.1272/2008
Glicerina (1,2,3 propantriol)	100	56-81-5	200-289-5	-	Neclasificat

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea: Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminata.

Spălați zona afectată cu apă si sapun si clatiti abundent cu apa.

Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare: Persoana expusă se scoate la aer curat si se mentine intr-o pozitie confortabila pentru respiratie.

Masuri de prim ajutor in caz de contact cu ochii: Se spala ochii atent cu apa timp de cateva minute. Se vor scoate lentilele de contact (daca este cazul) si se continua spalarea.

Măsuri de prim ajutor în cazul ingerarii:Clatiti gura cu multa apa, se bea apa(cel putin 2 pahare):se consulta un medic daca este cazul.

4.2. Simptomele cele mai importante, atat pentru expunerea acuta cat si cronica

Cianoza, durere gastrica, toropeala, diaree,varsaturi,dureri de cap.

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

Nu exista informatii disponibile.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor



FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

GLICERINA

Revizia: 0

Data emiterii: 2019

Mijloace de stingere corespunzatoare: Apa, CO₂, pulbere uscata , spuma.

Mijloace de stingere necorespunzatoare: Pentru aceasta substanta/amestec, nu sunt date limitari ale agentilor existenti.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau de amestecul in cauza: Vaporii sunt mai grei decat aerul si se pot raspandi pe podea. Formeaza amestecuri explozive cu aerul la incalzire intensa. In caz de incendiu este posibila degajarea de gaze de combustie sau vapori periculosi, acroleina.

5.3. Recomandari destinate pompierilor:

Echipament special de protecție pentru pompieri: Nu stationati in zona periculoasa fara aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, pastrati o distanta de siguranta si purtati imbracaminte de protectie adecvata.

Informatii suplimentare: Se vor suprima gazele/vaporii/ceata folosind un jet de apa. Se va avea grija ca apa folosita la stingerea incendiilor sa nu contamineze apa de suprafata sau panza de apa freatica.

6. MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Măsurile de luat in caz de dispersie accidentala:

Măsurile de precauție pentru personalul neimplicat in situatii de urgenta: Nu se inspira vaporii, aerosolii. Evacuati zona periculoasa, respectati procedurile valabile in caz de urgenta, consultati un specialist.

Măsurile de precauție pentru personalul implicat in situatii de urgenta: Echipament de protectie, vezi sectiunea 8.

6.2. Măsurile de precauție pentru mediul inconjurator: Se izolează zona afectată în vederea prevenirii scurgerilor de produs în sol și în apele de suprafață.

6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie: Acoperiti scurgerile. Colectati, captati si indepartati prin pompare materiile varsate. Respectati eventualele restrictii de materiale (vezi sectiunea 7 si 10). Strângeți cu un material absorbant de lichide (Chemozorb). Trimiteți pentru evacuare. Curățați zona afectată.

6.4. Trimitere la alte secțiuni: Indicatiile despre tratarea deseurilor, vezi sectiune 13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate: Se vor respecta indicațiile de pe etichetă .

Măsurile de igiena ocupationala: Schimbați îmbrăcăminte contaminată. Spălați mâinile după lucrul cu substanța.

7.2. Condiții pentru depozitarea in siguranta, inclusiv eventuale incompatibilitati

Produsul se păstrează in containere bine inchise. Temperatura recomandata pentru depozitare, vezi eticheta produsului.

7.3. Utilizare finală specifică: Cu exceptia utilizarilor mentionate in sectiunea 1.2, nu sunt prevazute alte utilizari specifice.

8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

8.2. Controlul expunerii

Măsurile de ordin tehnic: Masurile tehnice si regimurile de operare adecvate trebuie sa aiba prioritate asupra utilizarii echipamentelor de protectie personala. Vezi sectiunea 7.1.



FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

GLICERINA

Revizia: 0

Data emiterii: 2019

Măsuri de protecție individuale: Îmbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de materiale cu risc manipulate. Rezistența, la chimicale, a îmbrăcăminții de protecție trebuie să fie stabilită cu furnizorul.

Protectia respiratorie: purtati aparat de protectie respirator cu filtru A-P2

Protectia mainilor: Se vor purta manusi de protectie chimica din cauciuc nitril.

Protectia fetei/ a ochilor: Atunci cand este posibila stropirea sau imprecarea cu produs, se vor utiliza ochelari de protectie chimica .

Controlul expunerii mediului: Se va impiedica intrarea produsului in sistemul de canalizare.

9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE ALE PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

Informații generale

Aspect	Lichid
Culoare	incolor
Miros	inodor

Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu:

pH	5
Punct de topire	18 - 20 °C
Proprietăți explozive	neexplozibil
Proprietăți oxidante	neoxidant
Presiune de vapori	< 0,001 hPa
Solubilitate în apă	solubil la 20 °C
Coeficient de partiție octanol-apă	-1,8 log Pow
Vâscozitate dinamică	1,412 mPa.s
Densitate la 20 ⁰ C	1,26 g/cm ³
Densitate de vapori relativa	3,18
Limita inferioara de explozie	2,6 %(V)
Limita superioara de explozie	11,3%(V)
Temperatura de descompunere	> 290°C
Punct de aprindere	circa 180 °C

Alte informații:

Temperatura de aprindere	400°C
--------------------------	-------

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1.Reactivitate: Formează amestecuri explozive cu aerul la încălzire intensă. Un interval de aprox. 15 grade Kelvin sub punctul de aprindere poate fi considerat critic.

10.2. Stabilitate chimica:Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și stocare.

10.3. Posibilitatea producerii unor reacții periculoase:

Risc de explozie cu: halogeni, Agenți oxidanți puternici, compuși peroxi, peroxid de hidrogen; Nitrili acid percloric, cu, oxizi de plumbacid ;azotic, cu, acid sulfuric.

Pericol de aprindere sau formare de gaze sau vapori inflamabili cu: permanganat de potasiu, hidruri, hipoclorit de calciu Fluor, cu, Oxizi de plumb.

Reacții exotermice posibile cu: Oxizi ai fosforului, oxid de crom(VI), halogenurile fosforului Anhidridă acetică, cu, oxiclură de fosfor ANILINE, cu, Nitrobenzen .

10.4. Condiții de evitat:Incălzire puternică (descompunere).



FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

GLICERINA

Revizia: 0

Data emiterii: 2019

10.5. **Materiale de evitat:** Nu sunt disponibile informații .

10.6. **Produse de descompunere periculoase:** In caz de incendiu: A se vedea capitolul 5.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informatii despre efectele toxicologice:

	Concluzii
Toxicitate acuta	Inghitire: LD50 (sobolan): 12600 mg/kg;simptome:Varsaturi,durere gastrica, diaree Piele: LC50 (iepure) LD> 18.700 mg/kg;simptome:fara iritatii Inhalare:iritare usoara a mucoasei Ochi:nu irita ochii
Sensibilizare	Nu prezinta efecte sensibilizante
Toxicitate doza repetata	Nu sunt date disponibile
Mutagenitate	Nu este mutagen
Carcinogenitate	Substanta nu este carciongena.
Toxicitate pentru reproducere	Nu este toxic pentru reproducere.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 **Ecotoxicitate acuta:**Toxicitate pentru pesti:54.000mg/l-96 h si > 10.000mg/l-24h

12.2 **Persistența și degradabilitatea:**Este usor biodegradabil.

12.3. **Potential bioacumulativ:** Nu este asteptata bioacumulare.

12.4. **Mobilitate în sol:**Nu există informații disponibile.

12.5. **Rezultatele evaluarii PBT si vPvB**

Produsul nu este persistent, nu se acumulează .

13. MĂSURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

13.1. **Metode de eliminare:** Materialul rezidual trebuie eliminat în conformitate cu reglementările naționale și locale. Păstrați substanțele chimice în recipientele originale. A nu se amesteca cu alte deșeuri. Manipulați recipientele necurățate , cum ar fi produsul în sine.

13.1.2. **Tratarea ambalajelor:** Se va evita, pe cat posibil, generarea de deseuri. Deseurile de ambalaje trebuie sa fie reciclate. Atunci cand recilarea nu este posibila, se va lua in considerare incinerarea sau trimiterea la depozitele de deseuri corespunzatoare. Ambalajele se vor gestiona în conformitate cu Directiva privind deseurile 2008/98 nota/CE.

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

În conformitate cu RID/ADR, Cod IMDG/IMO, IATA/IT-ICAO, acest preparat nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE



FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

GLICERINA

Revizia: 0

Data emiterii: 2019

1. REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr.793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr.1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.
2. Directiva 1999/45/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 31 mai 1999 privind apropierea actelor cu putere de lege si a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea si etichetarea preparatelor periculoase.
3. REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
4. Regulamentul (UE) nr. 453/2019 al Comisiei din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH).

Reglementari nationale:

5. HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea sustantelor periculoase.
6. HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase.
7. Legea 360/2003 privind regimul sustantelor si preparatelor chimice periculoase.
8. Legea 263/2005 pentru modificarea si completarea Legii nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase.
9. Legea 254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase.
10. Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Reulamentului (CE) NR.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE SI 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006.
11. Hotarare de Guvern nr. 398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor.

16. ALTE INFORMAȚII

16.1. Explicarea abrevierilor mentionate in sectiunile de mai sus:

PBT: Persistent, bioacumulativ si toxic.

vPvB: Foarte persistent si foarte bioacumulativ.

ADR: Acordul European privind Transportul International de Marfuri periculoase pe cale rutiera

RID: Transportul International de Marfuri Periculoase pe calea ferata

IMDG : Codul International de transport maritim a marfurilor periculoase

ICAO/IATA: Organizatia Internationala de Aviatie Civila/Asociatia Internationala de Transport Aerian .

Informații suplimentare

Informațiile conținute în această fișă sunt prezentate în scopul înștiințării asupra riscurilor legate de manipularea și utilizarea produsului. Această fișă nu prezintă informații privind calitatea produsului. Aceste date sunt conforme cu informațiile și experiența de care dispunem la data elaborării fișei și se



FISA CU DATE DE SECURITATE

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2008 (REACH) astfel cum a fost modificat prin Regulamentul UE 2015 / 830

GLICERINA

Revizia: 0

Data emiterii: 2019

referă exclusiv la produsul care poate fi identificat cu claritate conform etichetei de pe ambalaj. Informațiile nu pot fi aplicate asupra altor produse cu denumiri identice sau similare. Această fișă nu scutește în nici un caz utilizatorul de cunoașterea și aplicarea tuturor instrucțiunilor care reglementează activitatea sa.