

FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Anexei la Regulamentul European Nr. 830/2015 care modifica Reg (EC) nr. 1907/206
si Reg (UE) nr. 453/2010 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

GLICERINA

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Numele produsului Glicerina
Număr de înregistrare REACH 01-2119471987-18-XXXX
EC Number 200-289-5
Numar CAS 56-81-5

1.2 Utilizări relevante a produsului

Substanțe chimice de laborator, Fabricarea substanțelor

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Distribuitor : SC SAMCHIM SRL, Valea Calugarească, str. Valea Saraca, nr.14, Prahova, Romania,
Telefon: +4 0721 185 778; +4 0722 433 508, sc_samchim@yahoo.com

1.4 Numar de telefon pentru urgenta: Biroul RSI si Informare Toxicologica +40 213 183 606. Program de lucru:
de luni pana vineri intre orele 8 si 16 sau Agentia Nationala de Protectia Mediului: + 40 21 493 42 36
Telefon unic de urgenta: 112

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței / amestecului

Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.

2.2 Elemente pentru eticheta

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008) Nu este o substanță periculoasă conform cu GHS.

2.3 Alte pericole substanță/mix nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari

3. COMPOZITIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică Substanta mono-constituent, conform Regulamentului Reach

3.1 Informatii referitoare la substanta

Sinonime 1,2,3-Propanetriol, Glycerin, Glicerol

Denumirea substanței	Element de identificare	% masă	Clasificare conf. 1272/2008/CE	Pictograme	Limite de conc. specifice
Glicerina	Numar EC 200-289-5 Numar CAS 56-81-5	100	Pentru aceasta substanta sau utilizarea sa nu este disponibil un numar de inregistrare, deoarece substanta sau utilizarea sa sunt exceptate de la inregistrare conform Articolului 2 al regulamentului REACH (CE) Nr 190 7/2006, tonajul anual nu necesita inregistrarea, sau inregistrarea este prevazuta pentru un termen ulterior.		

3.2 Amestec nu se aplică

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

După inhalare: Aer curat. Dacă nu respiră, se va face respirație artificială
După contactul cu pielea, Spălați cu apa din abundenta. Scoateți imediat îmbracamintea contaminata.
După contactul cu ochii: Clătiți cu multă apă.
După înghițire: Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.
Se va clăti gura cu apă

4.2 Cele mai importante simptome si efecte, acute si intarziate.

Simptomele cunoscute,cele mai importante sunt descrise pe eticheta (vezi sectiunea 2.2) si/sau sectiunea 11

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

Nu există informații disponibile.

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzatoare - Se va folosi un jet de apă, spumă rezistentă la alcoolii, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon

Mijloace de stingere necorespunzatoare - Pentru aceasta substanța, nu sunt date limitări ale agenților existenți.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza

Oxid de carbon

5.3 Recomandari destinate pompierilor

Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului

6. MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA

6.1 Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Se va evita formarea de praf. Se va evita respirarea vaporilor/ceții/gazului. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

6.2 Precautii pentru mediul inconjurator: A nu se arunca la canalizare.

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) A se strânge uscat. Trimiteți pentru evacuare. Evitați generarea de praf.

6.4 Trimiteri catre alte sectiuni

Indicatii despre tratarea deseurilor, vezi sectiune 13.

7. MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

7.1 Precautii pentru manipularea in conditii de securitate:

Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf.Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor. Pentru precautii vedeti sectiunea 2.2.

7.2 Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati.

Se va depozita la rece. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Higroscopic.

7.3 Utilizare finala specifica (utilizari finale specifice)

Cu excepția utilizărilor menționate in secțiunea 1.2, nu sunt prevăzute alte utilizări specifice.

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIA PERSONALA

8.1 Parametri de control:

Componente având limită de expunere profesională: Nu contine

8.2.1 Masuri de ordin tehnic

Masurile tehnice si regimurile de operare adecvate trebuie sa aiba prioritate asupra utilizării echipamentelor de protecție personala.

8.2.2 Masuri de protectie individuale

Imbrăcăminte 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 ochilor

ochelari de protectie.

Protectia mâinilor contact total:

Materialul mănușii: Cauciuc nitril Grosimea mănușilor: >0,11 mm,
Timpul de penetrare: 480 min

contact prin stropire: Materialul mănușii: Cauciuc nitril Grosimea mănușilor: >0,11 mm,
Timpul de penetrare: 480 min

Manipulați cu mănuși. Mănușile trebuie să fie verificate înainte de folosire. Utilizați tehnica corectă de înlăturare a mănușilor (fără a atinge suprafața exterioară a acestora) pentru a evita contactul

pielei cu acest produs. Eliminați mănușile contaminate după folosire în conformitate cu legile aplicabile și cu practicile corecte de laborator. Spălați și ștergeți mâinile.

Alte echipamente de protecție Nu este cazul
Protecția respirației cerut când sunt generați pulberi

8.2.3 Controlul expunerii mediului A nu se arunca la canalizare.

9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

9.1 Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Formă:	lichid	
Culoare:	clar	
Miros	inodor	
Pragul de acceptare a mirosului	nu există date	
pH	5,5 – 8	
Punctul de topire/punctul de înghețare	nu există date	
Punctul inițial de fierbere	182 °C la 27 hPa	
Punctul de aprindere	160 °C - capsulă închisă	
Viteza de evaporare	nu există date	
Inflamabilitatea (solid,gaz)	nu există date	
Limite de inflamabilitate sau de explozie inferioare/superioare	2,7 %(V) la 1013 hPa	19 %(V) la 1013 hPa
Presiunea de vapori	0,0033 hPa la 50 °C	
Densitatea vaporilor	3,18 - (Aer = 1.0)	
Densitatea relativă	nu există date	
Solubilitate în apă:	solubil	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă	nu există date	
Temperatura de autoaprindere	nu există date	
Temperatura de descompunere	nu există date	
Vâscozitatea	nu există date	
Proprietăți explozive	nu există date	
Proprietăți oxidante	nu există date	

9.2 Alte informatii

tensiunea superficială 63,4 mN/m la 20 °C

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: nu există date

10.2 Stabilitate chimica: Produsul este stabil chimic in condiții ambientale standard (temperatura camerei).

10.3 Posibilitatea de reactii periculoase: nu există date

10.4 Conditii de evitat: Nu există informații disponibile..

10.5 Materiale incompatibile: Baze tari, Agenți oxidanți puternici

10.6 Produsi de descompunere periculosi: Nu există informații disponibile.

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1 Informatii privind efectele toxicologice

Toxicitate acută	LD50 Oral(ă) - Șobolan - 12.600 mg/kg
	LD50 Dermic - iepure - > 10.000 mg/kg
Corodarea/iritarea pielii	Piele – iepure Rezultat: Iritația ușoară a pielii - 24 h
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Ochii – iepure Rezultat: Iritația ușoară a ochilor - 24 h
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Nu există date
Mutagenitatea celulelor germinative	Nu există date
Cancerogenitatea	

IARC: Nici una din componentele acestui produs prezente în cantități mai mari sau egale cu 0.1% nu a fost identificată drept cancerigen uman probabil, posibil sau confirmat, de către IARC.

Toxicitatea pentru reproducere Nu există date

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere Nu există date

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată Nu există date

Pericol prin aspirare Nu există date

Informații suplimentare RTECS: MA8050000

Expunerea prelungită sau repetată poate cauza: Amețeală, Dureri de cap, Vărsături, După cunoștințele noastre, proprietățile chimice, fizice și toxicologice nu au fost investigate complet.

Rinichi - Neregularități - Bazat pe dovezile obținute pe oameni

11.2 Informații suplimentare nu există date.

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate nu există date

12.2 Persistență și degradabilitate Biodegradare nu există date

12.3 Potențial de bioacumulare Nu există informații disponibile.

12.4 Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB PBT/vPvB:

Substanța nu îndeplinește criteriile pentru BPT sau vPvB, conform Regula mentului nr. 1907/2006 (CE), Anexa XIII.

12.6 Alte efecte adverse nu există date

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deeurilor

Produs Se vor preda surplusul de soluții și soluțiile nereciclabile unei firme acreditată de eliminare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate Se va elimina drept produs nefolositor.

14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

15. INFORMATII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifica) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamente UE

Reglementare referitoare la riscul de accident major: Nu se aplică Directiva 96/82/CE

15.2 Evaluarea securității chimice Pentru acest produs, nu a fost efectuată o evaluare de securitate chimică conform Regulamentului (CE) REACH Nr. 1907/2006

16. ALTE INFORMATII

Fisa cu date de securitate a fost revizuita in conformitate cu legislatia in vigoare.

Informatiile continute in aceasta fisa provin din literatura de specialitate si din experienta noastra. Acestea caracterizeaza produsul cu respectarea cerintelor de siguranta, fara a oferi o garantie a proprietatilor particulare ale acestuia. Este responsabilitatea utilizatorului sa ia toate masurile de precautie, astfel ca produsul sa fie utilizat in siguranta.

Responsabilitatea utilizatorului: Fiecare utilizator în parte trebuie să citească și să înțeleagă aceste informații și să le integreze în programele de siguranță individuală la punctul de lucru în conformitate cu standardele și regulamentele comunicării în caz de pericol aplicabile.

Trimiteri către literatura de specialitate: Fisa cu date de securitate a fost revizuita in conformitate cu Anexa la Regulamentul (UE) nr. 830/2015 –REACH

Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate Abrevierile și acronimele utilizate pot fi găsite la www.wikipedia.org.

Limitat la uz profesional. Se vor obține informații suplimentare înainte de utilizare. Informațiile continute in aceasta Fisa Tehnica de Securitate au fost stabilite pe baza cunostintelor noastre si informatiilor disponibile din momentul publicarii acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea și eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și de aceea nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informațiile se referă numai la produsul specificat și nu pot fi valabile când acest produs se găsește în combinație cu orice alt produs sau în orice proces de fabricație fără specificație expresă.