

## 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Medžiaga
Prekės pavadinimas	: Glycerol (Vegetal origin) USP GLR
IUPAC pavadinimas	: glycerol
EB Nr	: 200-289-5
CAS Nr	: 56-81-5
Produkto kodas	: GLIO-00P
Molekulinė formulė	: C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Laboratory use

#### 1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
a. d. Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Birutės g. 56 8110	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikuojama

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

### 2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Atsargumo frazės (CLP) : P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.  
P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  
P312 - Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

### 2.3. Kiti pavojai

PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

# Glycerol (Vegetal origin) USP GLR

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1. Medžiagos

Medžiagos tipas : Vieno komponento chemine medžiaga

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%
Glicerolis	CAS Nr: 56-81-5 EB Nr: 200-289-5	75 – 100

#### 3.2. Mišiniai

Netaikytina

### 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.  
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.  
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.  
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Nedelsiant praskalaukite dideliu kiekiu vandens. Jei skausmas, mirkčiojimas ar raudonumas išlieka, kreipkitės medicininės pagalbos.  
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Jei prastai jaučiatės, kreipkitės medicininės pagalbos.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra papildomos informacijos

#### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Never give anything by mouth to an unconscious person.

### 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : ABC miltelius.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nėra papildomos informacijos

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Gesindami bet kokio pobūdžio cheminį gaisrą laikykitės atsargumo priemonių.  
Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

### 6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai : Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

##### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Nėra papildomos informacijos

##### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Nėra papildomos informacijos

# Glycerol (Vegetal origin) USP GLR

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į nutekamuosius ir viešuosius vandenis.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
Valymo procedūros : Take up liquid spill into absorbent material. Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

See Heading 8. For further information refer to section 13.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Higienos priemonės : Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.  
Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Laikyti uždaroje talpykloje. Laikyti tik originalioje talpykloje.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratoriniai chemikalai.

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Glycerol (Vegetal origin) USP GLR (56-81-5)	
Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Glycérine
VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> (aérosols)
Pastaba	Valeurs recommandées/admises
Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Glicerina
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> nieblas
Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Glycerol
WEL TWA [1]	10 mg/m <sup>3</sup> mist

#### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

#### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

# Glycerol (Vegetal origin) USP GLR

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.1.4. DNEL ir PNEC

Glycerol (Vegetal origin) USP GLR (56-81-5)	
<b>DNEL/DMEL (Dirbantieji)</b>	
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	56 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Gyventojai)</b>	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	229 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	33 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vanduo)</b>	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,885 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,0885 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	8,85 mg/l
<b>PNEC (Nuosėdos)</b>	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	3,3 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,33 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (Žemė)</b>	
PNEC žemė	0,141 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	1000 mg/l

### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

## 8.2. Poveikio kontrolė

### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Nėra papildomos informacijos

### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

#### Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtino poveikio. EN 374.

#### Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



#### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

##### Akių apsauga:

Cheminiai akiniai ar apsauginiai akiniai.

Akių apsauga			
rūšis	Taikymo sritis	Characteristics	Standartas
II kategorija	Droplet		EN 166

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Wear safety footwear

# Glycerol (Vegetal origin) USP GLR

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Odos ir kūno apsaugos priemonės	
rūšis	Standartas
Saugi avalynė	EN ISO 20347

**Rankų apsauga:**  
apsaugines pirštines

Rankų apsauga					
rūšis	Material	Permeation	Storis (mm)	Penetration	Standartas
I kategorija					EN 420, EN ISO 374

### Kitos odos apsaugos

#### Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas:

Apsauginiai rūbai

Kitos odos apsaugos Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas		
Sąlyga	Material	Standartas
		EN ISO 6529, EN ISO 6530

#### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Nėra papildomos informacijos

#### 8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

#### 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

##### Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

##### Kita informacija:

The present safety data sheet is consistent with the specific conditions relied on to justify the registration of the substance as isolated intermediate. Naudodami nėvalgykite, negerkite ir nerūkykite.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skystis
Spalva	: Colourless.
Kvapąs	: characteristic.
Aromato riba	: Nėra
Lydomosi taškas / lydomosi intervalas	: 18,17 °C Atm. press.: 101,3 kPa Decomposition: 'no' Sublimation: 'no'
Kietėjimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: 290 °C Atm. press.: 760 mm Hg
Degumas	: Nėra
Apatinė sprogio riba	: Nėra
Viršutinė sprogio riba	: Nėra
Pliūpsnio taškas	: > 170 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: > 350 °C
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klumpumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Soluble in water.

# Glycerol (Vegetal origin) USP GLR

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: ≈ -1,76
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50 °C	: < 3000 hPa
Tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: > 1,249
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: > 1249
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

## 9.2. Kita informacija

### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis : 0 %

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stable under normal conditions.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra papildomos informacijos

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Strong acids. Stiprios bazės.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra papildomos informacijos

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama

#### Glycerol (Vegetal origin) USP GLR (56-81-5)

LD50 per burną, žiurkė	27 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female
------------------------	--

Odos esdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Neklasifikuojama
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienartinis poveikis)	: Neklasifikuojama

# Glycerol (Vegetal origin) USP GLR

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama  
Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

#### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Netaikytina

#### 11.2.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama  
Chroniškas toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama

#### Glycerol (Vegetal origin) USP GLR (56-81-5)

LC50 - Žuvis [1]	54000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
------------------	---

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

#### Glycerol (Vegetal origin) USP GLR (56-81-5)

Biologinis skaidymasis	63 %
------------------------	------

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### Glycerol (Vegetal origin) USP GLR (56-81-5)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	≈ -1,76
---	---------

Bioakumuliacijos potencialas	Žemas.
------------------------------	--------

### 12.4. Judumas dirvožemyje

#### Glycerol (Vegetal origin) USP GLR (56-81-5)

Paviršiaus tempimas	6,516 N/m
---------------------	-----------

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

#### Glycerol (Vegetal origin) USP GLR (56-81-5)

PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Netaikytina.

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis : Do not discharge into drains or rivers.

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos) : Išmesti pagal oficialius reikalavimus.

# Glycerol (Vegetal origin) USP GLR

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Atliekų tvarkymo metodai	: Must follow special treatment according to local regulation.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW)	: 16 05 09 - nebereikalingos cheminės medžiagos, nenurodytos 16 05 06, 16 05 07 arba 16 05 08

### 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. JT numeris ar ID numeris

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys

#### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR)	: Not regulated
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG)	: Not regulated
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA)	: Not regulated
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN)	: Not regulated
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID)	: Not regulated

#### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

##### ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR) : Not regulated

##### IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG) : Not regulated

##### IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA) : Not regulated

##### ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN) : Not regulated

##### RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID) : Not regulated

#### 14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR)	: Not regulated
Pakavimo grupė (IMDG)	: Not regulated
Pakavimo grupė (IATA)	: Not regulated
Pakavimo grupė (ADN)	: Not regulated
Pakavimo grupė (RID)	: Not regulated

#### 14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga	: Ne
Teršia vandenį	: Ne
Kita informacija	: Nėra papildomos informacijos

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

##### Sausumos transportas

Not regulated

##### Jūrų transportas

Not regulated

##### Oro transportas

Not regulated

##### Vidaus vandens transportas

Not regulated



# Glycerol (Vegetal origin) USP GLR

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Geležinkelių transportas

Not regulated

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

##### REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Nėra apribojimų pagal REACH XVII priedą

##### REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Glycerol (Vegetal origin) USP GLR nėra įtrauktas į REACH XIV priedą

##### REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Glycerol (Vegetal origin) USP GLR nėra įtrauktas į REACH kandidatų sąrašą

##### IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Glycerol (Vegetal origin) USP GLR is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

##### POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Glycerol (Vegetal origin) USP GLR is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

##### Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Glycerol is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : 0 %

##### Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

##### Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į oficialų narkotinių medžiagų pirmtakų sąrašą (EB Reglamentas 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų)

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

##### Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK) : WGK 1, nelabai kenksmingas vandeniui (Klasifikacija pagal VwVwS, 2 priedas; ID Nr. 116).  
Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BlmSchV) : Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BlmSchV)

##### Nyderlandai

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

# Glycerol (Vegetal origin) USP GLR

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

---

### 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes