

Felülvizsgálat kelte: 2012. 02. 29.	Glicerín, desztillált 99,5 %	B-001813	1/6
-------------------------------------	------------------------------	----------	-----

*1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: **Glicerín, desztillált 99,5 %**

Márkanév: Glycerine 99,5; Glycerine 99,5 Pharma
 CAS szám: 56-81-5
 EINECS szám: 200-289-5

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Élelmiszeripar és takarmánygyártás, vegyipar, gumigyártás, kozmetikum, gyógyszeripar, textilipar, robbanóanyagok gyártása.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: OLEOCHEM a.s.
 cím: Praha 3, Koněvova 2660/141, Post code 130 83 , Czech Republic,
 telefon: + 420 475 293 492, fax: + 420 475 293 823

Forgalmazó cég neve: **PROCHEMA MAGYARORSZÁG Kft.**

Cím: Budapest, 1092. Ráday u. 42-44
 Telefon: (+36 1) 4564-553
 Fax: (+36 1) 4564-550
 Felelős személy: Rab Ágnes Tel: 456-4555

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) Budapest, HU
 Telefon: +36 80 20 11 99 (0-24 h, HU-EN)

*2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK bizottsági rendeletben meghatározott harmonizált osztályozás szerint nem számít veszélyes anyagnak.

A termék a 44/2000. EüM rendeletben meghatározott osztályozás szerint nem számít veszélyes anyagnak.

Az emberekre és a környezetre vonatkozó különleges veszélyek:

A hígítatlan termékkel való érintkezés enyhe bőrirritációt okozhat. Az anyag nagyobb mennyiségben lenyelve kábulatot, fejfájást, cianózist, vesefájdalmat és vérzéssel kísért hasmenést okozhat. A termék bomlástermékeként akrolein szabadul fel, erős szem- és légzőszervi irritációt (tüdő-ödéma) okozva.

2.2. Címkézési elemek: Nem jelölésköteles.

CLP		44/2000. EüM rendelet	
Veszélyjel:	-	Veszélyjel:	-
H-mondatok:	-	R-mondatok:	-
P-mondatok:	-	S-mondatok:	-

2.3. Egyéb veszélyek: Vízszennyezés esetén a termék ártalmas hatása a vízi mikroorganizmusokra.

Vízszennyezési osztály: 0.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok: A termék nem tartalmaz veszélyes anyagot.

Összetevők	%	CAS-szám	EU-szám	Regisztrációs szám
1,2,3 - propanetriol	Min. 99,5	56-81-5	200-289-5	-
DSD osztályozás: -				CLP osztályozás: -

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Felülvizsgálat kelte: 2012. 02. 29.	Glicerín, desztillált 99,5 %	B-001813	2/6
-------------------------------------	------------------------------	----------	-----

- A termék belégzésekor: Hagyjuk el a szennyezett területet, s a sérültet vigyük friss levegőre. Ha tünetek (nehézlégzés, lihegés, köhögés, száj- és torokégés) lépnek fel, biztosítsunk orvosi ellátást.
 - A termék bőrre jutásakor: A szennyeződött ruházatot távolítsuk el és az érintett bőrfelületet mossuk le szappannal és vízzel.
 - A termék szembe kerülésekor: A sérült szemet azonnal mossuk ki desztillált vagy ivóvízzel.
 - A termék lenyelésekor: A sérült száját mossuk ki desztillált vagy ivóvízzel, itassunk vele langyos vizet, és hánytassuk. Biztosítsunk orvosi ellátást.
 - Egyéb információk: Tűz esetén a sérült személyt fekvéssel szállítsuk, légzésproblémák esetén félig ülő helyzetben, s ha eszméletvesztés veszélye áll fenn, akkor stabilizáljuk egy nem sérült személlyel, aki mellette fekszik. Az akrolein hatása folytán fenn áll a tüdő-ödéma kockázata, minden kezdeti tünet nélkül, akár 2 napi lappangási idővel.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
- A termék belégzésekor: Nehézlégzés, lihegés, köhögés, száj- és torokégés alakulhat ki.
 - A termék bőrre jutásakor: A hígítatlan termékkel való érintkezés enyhe bőrirritációt okozhat.
 - A termék lenyelésekor: Az anyag nagyobb mennyiségben lenyelve kábulatot, fejfájást, cianózist, vese-fájdalmat és vérzéssel kísért hasmenést okozhat.
 - Tűz vagy bomlás esetén: A termék bomlástermékeként akrolein szabadul fel, erős szem- és légzőszervi irritációt (tüdő-ödéma) okozva.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Nagyobb mennyiség lenyelése esetén azonnali orvosi ellátás szükséges. Tűz vagy bomlás esetén a keletkező akrolein miatti tüdőödéma kockázata miatt legalább 48 órás orvosi megfigyelés szükséges.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi osztály és fokozat:

„D” – IV. („Mérsékelt tűzveszélyes”) - a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet alapján.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Tűzoltóhab, szén-dioxid, tűzoltópor.

Alkalmatlan oltóanyag: A tűz kezdeti szakaszában víz.

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek:

A termék bomlástermékeként akrolein szabadul fel, erős szem- és légzőszervi irritációt okozva. Tünetek: szem- és bőregés. A maximális megengedhető expozíciós periódus 5,5 ppm akrolein levegő-koncentrációjú területen 20 másodperc. Levegőnél nehezebb gőze bizonyos körülmények közt (2,6-11,3 tf%-ban) a levegővel elegyedve robbanásveszélyes lehet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Vegyszerálló gumikesztyű, szemvédő és zárt rendszerű légzőkészülék.

Egyéb információk:

Ha a terméket 160 °C fölé hevítik: Üritsük ki az érintett területet, ne dohányozzunk, ne dolgozzunk tüzzel, állítsuk le a motorokat, kapcsoljuk le a szikrákat, a tankokat és tartályokat vízzel hűtsük, tartsuk készenlétben zárt rendszerű légzőkészüléket, s tájékoztassuk a tűzoltókat és a rendőrséget.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerüljük a termék lenyelését és szemmel, bőrrel való közvetlen érintkezését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A szennyezett területet fedjük be nedvszívó anyaggal (homok, száraz föld, mészkő, Vapex).

Azután gyűjtsük össze az anyaggal átitatódott abszorbenst, tegyük zárható tartályba, s ártalmatlanítsuk. Előzzük meg a vízforrások szennyeződését, s értesítsük a vízhasználókat, vízfeldolgozókat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

A hatályos hulladékkezelési előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a 8. és a 13. szakaszokat!

Felülvizsgálat kelte: 2012. 02. 29.	Glicerín, desztillált 99,5 %	B-001813	3/6
-------------------------------------	------------------------------	----------	-----

7. Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Kerüljük a termék lenyelését és szemmel, bőrrel való közvetlen érintkezését. A vegyszerekkel való munkavégzés általános munkahigiéniai szabályait tartasuk be. Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
Az anyagot 5-30 °C között tartjuk. Ha a terméket a biztonsági adatlap előírásai szerint szállítják és tárolják, akkor a gyártó garantálja a termék minőségét a gyártástól számított 6 hónapon belül.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Nincs adat.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:
Expozíciós határértékek:
Az adatlap kiadásakor érvényes listák szerint az anyagra nincsenek megadva munkahelyi expozíciós határértékek - Magyarországon a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben.
- 8.2. Az expozíció ellenőrzése:
Műszaki ellenőrzések: Fénytől védjük, biztosítsunk megfelelő szellőzést.
Személyi védőfelszerelés
- LÉGZÉSVÉDELEM: Használjunk légzésvédőt szerves anyagok és savas gázok elleni szűrőbetéttel.
 - KÉZVÉDELEM: Vegyszerálló gumikesztyű.
 - SZEM ÉS ARCVÉDELEM: Védőszemüveg vagy arcvédő.
 - BŐRVÉDELEM, RUHÁZAT: Megfelelő védőruházat.
- Környezett expozíció ellenőrzése:
Nincs különleges információ.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:
- Halmazállapot (20 °C): Folyadék
Szín: Színtelen. Glycerine Ocean: Sárgától barnáig.
Szag: Jellegzetes. Glycerine Ocean: Idegen illat megengedett.
pH: Semlegestől enyhén lúgos.
Lobbanáspont: Kb. 188 °C
Gyúlékonyság: D osztályos gyúlékony anyag.
Lobbanáspontjáig hevítve, vagy a környező anyagokat / berendezéseket a lobbanáspont 50 %-ára melegítve a termék C osztályos gyúlékony anyagnak tekinthető.
- Robbanási tulajdonságok:
- felső határérték: Levegőnél nehezebb gőze bizonyos körülmények közt (2,6-11,3 tf%-ban) a levegővel elegyedve robbanásveszélyes lehet.
- alsó határérték: 50 °C-ig nem robbanásveszélyes.
- Oxidáló tulajdonságok: Nem tekinthető oxidálószernek.
Gőznyomás: Nincs meghatározva.
Sűrűség (20 °C): Kb. 1240 kg/m³.
Oldhatóság vízben: Oldható.
Oldhatóság zsírban: Majdnem oldhatatlan.
n-oktanol/víz megoszlási hányados: Nincs meghatározva.
Viszkózitás: Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség: Nincs meghatározva.
Párolgási arány: Nincs meghatározva.

Felülvizsgálat kelte: 2012. 02. 29.	Glicerín, desztillált 99,5 %	B-001813	4/6
-------------------------------------	------------------------------	----------	-----

9.2. Egyéb információk:

Oldhatóság oldószerekben:	Etanol, krezol, dietil-formamid, diizopropil-amin, piridin.
Szilárdulási pont:	Kb. 17 °C.
Elegyíthetőség:	Nincs meghatározva.
Vezetőképesség:	Nincs meghatározva.
Olvadáspont:	Nincs meghatározva.
Gáz osztályozás:	Nem alkalmazható.
Gyulladás hőmérséklet:	Kb. 395 °C

10. Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: Normál felhasználási és tárolási körülmények közt stabil.
- 10.2. Kémiai stabilitás: A termék stabil, ha a hőmérséklete nem haladja meg a 100 °C-ot.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Reakció az összeférhetetlen anyagokkal.
- 10.4. Kertüendő körülmények:
Nincs információ.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Erélyes oxidálószer, erős bázisok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Akril-aldehid (akrolein).

11. Toxikológiai adatok

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
- Akut toxicitás:
LD₅₀ (szájon át, patkány): Nincs meghatározva.
LD₅₀ (bőrön át, patkány / nyúl):
Nincs meghatározva.
- LC₅₀ (belélegezve, patkány, aeroszol vagy részecske):
Nincs meghatározva.
- LC₅₀ (belélegezve, patkány, gáz vagy gőz):
Nincs meghatározva.
- Szubkrónikus – krónikus toxicitás:
Nincs elérhető kísérleti adat.
- Szenzibilizáció: Nem várható.
- Karcinogén aktivitás: Nem várható
- Mutagenitás: Nem várható.
- Reprodukciós toxicitás: Nem ismeretes.

12. Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás:
Akut toxicitás:
LC₅₀ (hal, 96 h): Nincs meghatározva.
EC₅₀ (daphnia, 48 h): Nincs meghatározva.
IC₅₀ (algák, 72 h): Nincs meghatározva.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Biológiai lebomlás: A termék biológiailag könnyen lebomlik. A lebomlás foka függ a környezetben levő szennyező mennyiségétől.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
KOI: Nincs adat.
BOI₅: Nincs adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nincs információ.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nincs információ.
- 12.6. Egyéb káros hatások: Nincs információ.

Felülvizsgálat kelte: 2012. 02. 29.	Glicerín, desztillált 99,5 %	B-001813	5/6
-------------------------------------	------------------------------	----------	-----

13. Hulladékkezelési szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Európai Hulladék Jegyzék (EWC) szám:

Az általunk javasolt EWC számok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség:

termék/szermaradék:

A szennyezett terület fedjük be nedvszívó anyaggal (homok, száraz föld, CaO, Vapex). Azután gyűjtjük össze az anyaggal átitatódott abszorbenst, tegyük zárható tartályba, s ártalmatlanítsuk. A hatályos hulladékkezelési előírások szerint ártalmatlanítsuk.

07 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK

07 01 szerves alapanyagok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 01 04* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

15 HULLADÉKKA VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)

14. Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR/RID 2011, ADN, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR) osztályozási rendszerei szerint a termék nem számít veszélyes árunak. A terméket általában acél, alumínium vagy rozsdamentes tartályokban vagy hordókban szállítják.

14.1. UN-szám: Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem alkalmazható.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2006. december 18-i 1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (az Európai Unió Hivatalos Lapja L 396., 2006. december 30. számában megjelent Helyesbítés szerint)

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

Felülvizsgálat kelte: 2012. 02. 29.	Glicerín, desztillált 99,5 %	B-001813	6/6
-------------------------------------	------------------------------	----------	-----

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Nem szükséges.

16. Egyéb információk

Rövidítések:

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása

LD₅₀ Lethal Dose 50% / Heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)

LC₅₀ Lethal Concentration 50% / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén

EC₅₀ Effective Concentration 50% / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi

PBT Persistent, Bioaccumulative, and Toxic / Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB Very persistent and very bioaccumulative / Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlapot a *-gal jelölt helyeken módosítottuk.

Mivel a termék nem veszélyes anyag, ezért ez a biztonsági adatlap nem tartozik a REACH IV. cím 31. cikk hatálya alá.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos. A felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.

A gyártó (Oleochem) eredeti angol nyelvű – 2009. 01. 23 - n felülvizsgált – biztonsági adatlapja alapján az adatlapot REACH (1907/2006/EK EPT r.) előírásaival összhangban készítette:

Chemisystem BT 1054. Bp. Zoltán u. 11.