

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2012.09.25.

Felülvizsgálva: 2019.02.08.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve:	GLICERIN 99.5%
Egyéb nevek, szinonímák:	Glycerol, 1,2,3-Propanetriol
Termékkód/egyedi azonosítók:	CAS-szám: 56-81-5
Regisztrációs szám:	Mentesség az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően. Az V. Mellékletben felsorolt 2. cikk (7)b alapján.

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai

Felhasználási terület:	Gyógyszeripari, élelmiszeripari, ipari, kozmetikaiipari, analitikai célokra.
------------------------	--

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:	ANILIN Zrt. 1097 Budapest, Gubacsi út 10/a tel: +36-1-215-3058 fax: +36-1-215-2387 Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.
-------------	--

Gyártó:

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2. tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64 (munkaidőben)
-------------------------	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerint ez a termék nem minősül veszélyesnek.

1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt.

2.2 Címkézési elemek

Glicerín.
Nem jelölésköteles.

1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb:	PBT, vPvB: Nem alkalmazható. A túlzott fogyasztás hashajtó hatást okozhat.
--------	---

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Tartalom:	Glicerín min. 99,5% Eur.Ph. / USP / FCC / E422
Összetevők:	
glicerín	
Mennyiség:	min. 99.5%
CAS-szám:	56-81-5

EINECS-szám:	200-289-5
EU-jel/R-mondat:	--/--
H-mondat:	--
Veszélyességi kategória:	--

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni.
Bőrre kerülve:	Azonnal öblítse le vízzel.
Lenyelve:	Öblítsük ki a száját, majd igyon sok vizet. Tartós tünetek esetén forduljon orvoshoz.
Szembe jutva:	Öblítse ki a nyitott szemet néhány percig folyó víz alatt. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
Egyéb információk:	Általános információk: A termék által szennyezett ruhákat azonnal távolítsa el.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

A túlzott fogyasztás hashajtó hatást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Általában azonnali orvosi segítségre nincs szükség. Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	vízpermet, oltópor, oltóhab, CO2
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Erős vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Nincs ismert veszélyes bomlástermék Fűtés esetén gőz és gázállapotban robbanásveszély.
Egyéb információk:	Éghető. Gőzei a levegőnél nehezebbek, tűz esetén veszélyes gyúlékony gázok, gőzök, acrolein képződhetnek. Robbanásveszélyes keverékeket képez levegővel intenzív melegítés közben.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen független légellátású légzőkészüléket és védőöltözetet. Akadályozza meg a bőrrel való érintkezést a biztonságos távolság megtartásával vagy megfelelő védőruházat viselésével. Vízipertmetet használhat a veszélyeztetett tartályok hűtésére. Az égéstermékeket és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Ne lélegezze be a gázokat/füstöket/aeroszolókat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje vízvezető rendszerbe, felszíni vagy talajvízbe. Veszélyezteti az ivóvizet, ha nagy mennyiségben szivárog a talajba és a vizekbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nedvszívó (homok, kovaföld, savkötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor) anyaggal fel kell itatni, megfelelően felcímkézett tartályba helyezni és biztonságos lerakó helyre szállítani. Kis mennyiségek hígíthatók bő vízzel és lemoshatók. A nagyobb mennyiségeket a hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

A termék biológiailag lebontható.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. szakaszban közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. szakaszban közölt információkat.

A hulladék kezelésével kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Nincs szükség különleges intézkedésekre.
Tájékoztatás a robbanás és tűz elleni védelemről:
Különleges intézkedések nem szükségesek.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt

Tárolás: Nincs szükség különleges intézkedésekre.
Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5 - 40 C fok

Tárolási osztály
LGK 10 (VCI-konceptió)
(A veszélyes anyagokra vonatkozó német műszaki szabály - TRGS 510)

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Ld. 1.2.szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet nem tartalmaz az anyagra vonatkozó expozíciós határértéket.
MAK Hosszú távú érték: 50 E mg / m³;

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Tartsa be a vegyi anyagok kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat.
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A szünetek előtt és a munka befejeztével kezet kell mosni. A szennyezett ruhát vegye le.

Szem-/arcvédelem: Védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruha.

Kézvédelem: Védőkesztyű.
Az alkalmazandó védőkesztyűknek meg kell felelniük a 89/686 / EK irányelv követelményeinek. EGK és az EN 374 szabvány alapján.

Ez az ajánlás csak a biztonsági adatlapon feltüntetett és az általunk szállított termékre vonatkozik valamint az általunk meghatározott célra.

Csak a III. Kategóriájú CE-címkével ellátott vegyvédő kesztyűt használjon.

A pontos áteresztőképességet a gyártótól kérdezze meg és tartsa be.

Kesztyűanyag: Nitril gumi, NBR Az anyag ajánlott vastagsága: 0,11 mm, <= 480 perc áthatolási idő.

Légutak védelme: Normál esetben megfelelő szellőztetés elegendő. Akkor használjon légzésvédelmet, ha aeroszol vagy köd keletkezik. A/P2 szűrő.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába engedni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	szagtalan
Oldhatóság vízben:	vízzel keverhető
pH-érték:	7-7,5 (20 C fok, 100 g/l víz)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	> 290 C fok
Dermedés-/Olvadáspont:	18 C fok
Gőznyomás:	<0.001 hPa (20 C fok)
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Relatív sűrűség:	1,26 g/cm ³ (20 C fok)
Viszkozitás:	dinamikai: kb. 1500 mPas (20 C fok); kinematikai: nincs meghatározva
Lobbanáspont:	kb. 180 C fok (o.c.), kb. 190 C fok (c.c.)
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem alkalmazható (folyadék)
Gyulladási hőmérséklet:	kb. 400 C fok
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes.
Robbanási határérték:	alsó: kb. 2,6 térf.%, felső: kb. 11,3 térf.%
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	-1.8 log POW (a tiszta anyagra)
Szagküszöbérték	nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs további releváns információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Reakciókészség: Nincs információ.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Erős oxidálószerrel reakcióba lép.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Magas hőmérséklet.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer, peroxi-vegyületek, salétromsav, koncentrált kénsav, foszfor-oxidok, hidrogén-peroxid.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Nincs ismert veszélyes bomlástermék
Fűtés esetén gőz és gázállapotban robbanásveszély.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át: LD50/patkány: 12600 mg/kg
LD50/egér: 250 mg/kg

Akut toxicitás, belégzés:	Nincs adat
Akut toxicitás, bőrön át:	LD50/nyúl: >18700 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb információk:	További toxikológiai információk: Természetes anyag. Gőz belélegzése esetén: A légutak és a tüdő enyhe irritációja Nagy mennyiségek lenyelése után: hányás, gyomorfájdalom, fejfájás, szédülés, hasmenés, cianózis.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A vízminőséget kevésbé veszélyeztető anyag. (1) (A gyártó meghatározása szerint.)

12.1 Toxicitás

LC50 érték:	Ökotoxikus hatások: hal toxicitás: <i>Carassius auratus</i> LC50:> 5000 mg / l / 24 óra. daphnia toxicitás: <i>Daphnia magna</i> EC50:> 10000 mg / l / 24 óra. Mérgező határkoncentráció: Alga toxicitás: <i>Scenedesmus quadricauda</i> IC5:> 10000 mg / l / 7 d. Bakteria toxicitás: <i>Pseudomonas putida</i> EC5:> 10000 mg / l / 16 óra. Protozoa: <i>Entosiphon sulcatum</i> EC5: 3200 mg / l / 72 óra.
Egyéb információk:	További ökológiai információk: BSB 71% ThSB / 5d CSB 95% von ThSB ThSB: 1,217 g / g

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:	> 60% / 14 nap könnyen lebontható (csökkenés: DOC> 70%; BSB> 60%; BSB5 zu CSB> 50%).
---------------------------------	--

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:	Az n-oktanol / víz eloszlási együtthatójának köszönhetően a szervezetben való felhalmozódás nem várható. (log Pow <1)
---------------------------	---

Viselkedés környezeti rendszerekben: log Pow: -1,8
(számított).

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Nem ismert.

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nem PBT vagy vPvB anyag.

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: A termék kezelése és használata során nem várhatók környezeti problémák.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

Szennyezett csomagolás : A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA szerint az anyag nincs szabályozva.

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

- | | |
|--|---|
| 14.1. UN-szám | Nem alkalmazható |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nem alkalmazható |
| 14.4. Csomagolási csoport | Nem alkalmazható |
| 14.5. Környezeti veszélyek | Nem |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nem alkalmazható |

Légi szállítás (IATA)

- | | |
|--|---|
| 14.1. UN-szám | Nem alkalmazható |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nem alkalmazható |
| 14.4. Csomagolási csoport | Nem alkalmazható |
| 14.5. Környezeti veszélyek | Nem |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nem alkalmazható |

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

- | | |
|--|---|
| 14.1. UN-szám | Nem alkalmazható |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nem alkalmazható |
| 14.4. Csomagolási csoport | Nem alkalmazható |
| 14.5. Környezeti veszélyek | Nem |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nem alkalmazható |
| 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

2012/18 / EU irányelv

Nevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET: Az anyag nincs felsorolva.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:

Felülvizsgált fejezetek: 1-16

Egyéb információk: Adatforrások:
A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

A gyártó 2018.04.01.-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termék leírásával összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.