

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2012.09.25.

Felülvizsgálva: 2023.03.09.

### 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 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 besorolása

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. Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs információ. A túlzott fogyasztás hashajtó hatást okozhat.
--------	---

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

#### 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 szájat, 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: Tűzoltási intézkedések**

##### **5.1. Oltóanyag**

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

##### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló 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. Vízipermetet használhat a veszélyeztetett tartályok hűtésére. Az égéstermékeket és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

#### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

##### **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 összeférhetetlenséggel 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 elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet nem tartalmaz az anyagra vonatkozó expozíciós határértéket.

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

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

a) Halmazállapot	folyadék
b) Szín	színtelen
c) Szag	szagtalan
d) Olvadáspont/fagyáspont	18 °C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	> 290 °C
f) Tűzveszélyesség	Gyulladási hőmérséklet: kb. 400 °C
g) Felső és alsó robbanási határértékek	Alsó: kb. 2,6 tömeg%, Felső: kb. 11,3 tömeg%
h) Lobbanáspont	kb. 180 °C (open cup), kb. 199 °C (closed cup)
i) Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet	nincs adat
k) pH	7-7,5 (20 °C)
l) Kinematikus viszkozitás	dinamikus: kb. 1500 mPas (20 °C)
m) Oldhatóság	oldódik
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	-1,8 logPOW (tisztá anyag)
o) Gőznyomás	<0,001 hPa
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,26 g/cm <sup>3</sup>
q) Relatív gőzsűrűség	nincs adat
r) Részecskejellemzők	nincs adat

## 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 oxidálószerekkel 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 adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Termék:

a) Akut toxicitás	LD50/patkány: 12600 mg/kg LD50/egér: 250 mg/kg
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
c) Súlyos	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás

szemkárosodás/szemirritáció	kritériumai nem teljesülnek.
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
e) Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) 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.

### **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Nincs adat

### **12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

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

#### **12.1. Toxicitás**

LC50 érték:

Ökotoxikus hatások:

hal toxicitás: *Carassius auratus* LC50:> 5000 mg / l / 24 óra.

daphnia toxicitás: *Daphnia magna* EC50:> 10000 mg / l / 24 óra.

Mérgező határkoncentráció:

Alga toxicitás: *Scenedesmus quadricauda* IC5:> 10000 mg / l / 7 d.

Bakteria toxicitás: *Pseudomonas putida* EC5:> 10000 mg / l / 16 óra.

Protozoa: *Entosiphon sulcatum* 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. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs információ.

#### 12.7. 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.

14.1. UN-szám vagy azonosító 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. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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: 1,2,8,9,12

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 2021.02.08-án kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással 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.

AMVILIN