

BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ



Biztonsági tájékoztató felülvizsgálatának dátuma: 2023.01.06.

Verzió: 02

Mivel a termék nem veszélyes anyag, ezért nem tartozik a REACH rendelet IV cím 31. cikke alá, így nem kell hozzá biztonsági adatlapot kiadni. Jelen Biztonsági tájékoztató – bár formailag hasonló, de – nem a REACH rendelet fenti előírásainak való megfelelést szolgálja, csak a termék biztonságos használatát kívánja elősegíteni.

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

1.1. Termékazonosító:

Kémiai név: Glycerine (Glicerín)

Szinonimák: Glycerol; Glicerín 80 %

CAS szám: 56-81-5

EU szám: 200-289-5

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai

Felhasználás	Anyag/keverék	Ipari/professzionális/lakossági
takarmány	keverék	lakossági
ipari	anyag	ipari felhasználás

1.3 A vállalat/vállalkozás azonosítása:

Szállító/forgalmazó

DIÓ 896 KFT

Cím, telefon, fax:

H-6800 Hódmezővásárhely

Makói út 39.

info@dio896.hu

Tel. (36) 62 535 460 Fax: (36) 62 535 4621.4

1.4. Vészhelyzeti telefon: ETTSZ zöld szám 06 80 201199

cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. SZAKASZ 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.

2.2. Címkézési elemek: Nem jelölésköteles.

2.3. Egyéb veszélyek: Nem ismeretes.

3. SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok: Nem tartalmaz veszélyes összetevőt.

%	Anyag	CAS szám	EU szám
80	Glycerin; glicerín	56-81-5	200-289-5

A glicerín egy melléktermék, amely biodízel gyártásakor keletkezik, növényi olajok és zsírok átszterezése során.

Kémiai jellemzés: Zsírsav-metil-észterek, zsírsav-etil-észterek, szabad zsírsavak és gliceridek

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A termék belégzésekor: A sérültet azonnal vigyük friss levegőre. Köhögés vagy egyéb tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

A termék bőrre jutásakor: A termék általában nem irritálja a bőrt. Az érintett bőrfelületet mossuk le szappannal és vízzel legalább 15 percig, miközben eltávolítjuk a szennyeződött ruhákat és cipőket. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz. A ruhákat az újbóli felhasználás előtt alaposan mossuk ki.

A termék szembe kerülésekor:

A szemhéjak szétfeszítése mellett alaposan öblítsük ki a szemét vízzel legalább 15 percen át. Tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

A termék lenyelésekor: Ne adjunk semmit a sérültnek szájon át. Ne hánytassunk. Ha a sérült eszméleténél van, mossuk ki a száját vízzel és adjunk neki 2-4 pohár vizet vagy tejet. Tartós irritáció vagy egyéb tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

A termék normál felhasználás mellett kevésbé veszélyes. Nagy mennyiségben lenyelve irritációt, fejfájást, hányingert és végül vesekárosodást vagy haematogenetikus hibát okozhat. A termék kis mennyiségének belélegzése légzőszervi irritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nincs információ.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Száraz vegyszerek, szén-dioxid, vízpermet, hab, a tűz jellegének megfelelő oltószerek.

Biztonsági okokból nem alkalmas oltóanyag:

Nem ismeretesek.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A tűzoltók szempontjából a termék csekély veszélyt jelent. A tartályokat vízpermettel hűtsük. Hőbomlás vagy égés esetén irritatív és nagyon mérgező gázok (akrilaldehid) képződhetnek. A gőzök nehezebbek a levegőnél, a talaj közelében terjednek és az alacsony vagy zárt helyeken összegyűlhetnek. Tartsuk távol az alacsonyabb helyektől. A zárt helyeket szellőztessük ki, mielőtt belépünk. Melegítésnél robbanásveszélyes.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Használjunk megfelelő légzésvédőt. Tűz esetén használjunk légzőkészüléket.

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Használjunk megfelelő védőfelszerelést. A beavatkozásban résztvevő munkatársakon kívül más ne tartózkodjon a területen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Előzzük meg a csatornába, lefolyóba, vízforrásokba, talajba, talajvízbe vagy a környezetbe jutást.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Megfelelő inert anyaggal (föld, száraz homok) itassuk fel, s tegyük alkalmas és megfelelően felcímkézett tartályba. Előzzük meg a csatornába, lefolyóba, vízforrásokba, talajba, talajvízbe vagy a környezetbe jutást. Azonnal távolítsuk el a szermaradékot. Minden gyújtóforrást távolítsunk el. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Általános kezelés: A termék kezelése után alaposan mosakodjunk meg. Távolítsunk el minden szennyeződött ruhadarabot, és az újbóli használatba vétel előtt alaposan mossuk ki. Étkezés előtt mossunk kezet. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Kerüljük a termék szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezését. A tartályokat tartsuk szorosan lezárva. Kerüljük a termék belélegzését vagy lenyelését.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen tároljuk. Az összeférhetetlen anyagoktól tartsuk távol. A terméket tiszta, szorosan lezárt tartályokban tároljuk. Oxidálószerektől és öngyulladó anyagoktól tartsuk távol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nincs meghatározva.

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Expozíciós határértékek: A tájékoztató kiadásakor érvényes 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben nincsenek az anyagra vonatkozó munkahelyi expozíciós határértékek.

Egyéb adatok:

OSHA TWA: 10 mg/m³.

ACGIH TWA: 10 mg/m³.

UK WEL TWA: 10 mg/m³.

OSHA TWA: 5 mg/m³ (belélegezhető frakció)

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A munkahelyeken biztosítsunk jó szellőzést/elszívást. Biztosítsunk szemöblítési lehetőséget és biztonsági zuhanyt. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését és a gőzök belélegzését.

Személyi védőfelszerelés

LÉGZÉSVÉDELEM: Nem kielégítő szellőztetésnél használjunk megfelelő légzésvédőt.

KÉZVÉDELEM: Használjunk védőkesztyűt.

SZEMVÉDELEM: Viseljünk védőszemüveget vagy kémiai védőszemüveget.

BŐR- ÉS TESTVÉDELEM: Használjunk megfelelő védőruházatot.

Környezetvédelmi ellenőrzés:

Nincs meghatározva.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Halmazállapot: Szirupos folyadék.

Szín: Sárgásbarna.

Szag: Szagtalan vagy enyhe.

Szagküszöbérték: Nincs meghatározva.

pH: semleges

Olvadáspont/fagyáspont: 18 °C

Forráspont 760 Hgmm: 290 °C.

Lobbanáspont: >150 °C (OCC) – a víz elpárolgása után (C>97,5%)

Párolgási sebesség: Nincs adat.

Öngyulladás hőmérséklet: 400 °C.

Gőznyomás (50°C): 0,0025 la

Sűrűség: 1,26 g/cm³.

Oldhatóság vízben: Oldható. Oldhatóság oldószerben: Oldható alkoholban, etil-acetátban, éterben. Oldhatatlan kloroformban, benzolban, szén-tetrakloridban, olajokban, szén-diszulfidban, stb.

Molekula tömeg: Nincs adat

Viszkozitás: Nincs adat.

Fajsúly: Nincs adat.

Robbanási tulajdonságok: A termék nem robbanásveszélyes.

Inferior robbanási határértékek (térfogat% a levegőben, 760 Hgmm és 20 ° C): 0,9

Oxidáló tulajdonságok: nem állnak rendelkezésre adatok.

Kémiai összeférhetetlenség: Erős oxidálószeres (króm-trioxid, kálium-klorát, kálium-permanganát). Hevesen reagál ecetsavanhidriddel, kalciummal-oxikloriddal, króm-oxidokkal és alkálifém-hidridekkel.

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Nincs információ.

10.2. Kémiai stabilitás: Normál hőmérséklet és nyomás mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes polimerizáció nem megy végbe

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerüljük a magas hőmérséklettel való érintkezést, a lehetséges gyújtóforrásokat és az összeférhetetlen anyagokkal való érintkezést.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Kerüljük az érintkezést a következőkkel: kálium (robbanási reakció), ecetsav-anhidrid (heves reakció), erélyes oxidálószer, peroxidok, savak, lúgok, vas-oxidok, redukálószer, klór (robbanási reakció), stb.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

A hőbomlás szén-oxidokat, akroleint (akrilaldehid), mérgező és irritatív gázokat és gőzöket fejleszt.

11. SZAKASZ Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás:

LD50 (szájon át, patkány): 12600 mg/kg.

LD50 (szájon át, egér): 4090 mg/kg.

LD50 (szájon át, nyúl): 27000 mg/kg.

LD50 (bőrön át, nyúl): > 10000 mg/kg.

LD50 (bőr alá, patkány): 100 mg/kg.

LD50 (hasüregbe, patkány):

4420 mg/kg.

LD50 (szájon át, guineai malac):

7750 mg/kg.

LC50 (belélegezve, patkány):

> 570 mg/m³.

Szubkrónikustól krónikus toxicitásig:

Nincs meghatározva.

Szenzibilizáció: Nincs meghatározva.

Rákkeltő hatás: A termék nincs rákkeltőként osztályozva az ACGIH, IARC, NIOSH listái szerint.

Mutagenitás: Nem ismeretes.

Reprodukciós toxicitás: Nem ismeretes.

Emberkísérletek: Súlyos hatás nem feltételezhető.

Egyéb információk: Nincsenek.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Ökotoxicitás: Nincs meghatározva.

Akut toxicitás:

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (szivárványos pisztráng), 96 h):

54000 mg/l - gyakorlatilag nem mérgező a vízi környezetre.

LC50 (*Daphnia magna* (vízi bolha), 24 h):

> 10000 mg/l.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Teljesen lebomlik biológiailag.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nincs meghatározva.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nincs meghatározva.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Az anyag nem felel meg a PBT vagy vPvB anyagként való azonosítás kritériumainak a REACH rendelet XIII. melléklete szerint.

12.6. Egyéb káros hatások:

Kerülje a hígítatlan vagy nagy mennyiségű vízbe jutást.

13. SZAKASZ Hulladékkezelési szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Az anyagot és göngyölegeit a helyi és nemzeti előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet és 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR/RID 2013, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék nem számít veszélyes árunak.

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 környezetre veszélyes anyag.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

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

Nincs elérhető információ.

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

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

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorai 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 lét-rehozásáról, 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)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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



1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek
3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól
1995. évi LVII. törvény a vízgazdálkodásról
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet a környezetvédelmi termékdíjról szóló 2011. évi LXXXV. törvény végrehajtásáról
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült még.

16. SZAKASZ Egyéb információk

Ez az adatlap a gyártó biztonsági adatlapja alapján készült. A Dió 896 Kft. feltüntette saját adatait az 1.3 szállító/forgalmazó pontban és az 1.4 pontban a magyar toxikológiai szolgálat sürgősségi telefonszámát. A dokumentum egyéb szakasza a korábbiakhoz képest nem változott.