

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



GLYKOSOL N

Felülvizsgálat dátuma: 08.01.2018

Termék kódja: 11386-0003

Oldal 1 -től/-től 9

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

1.1. Termékazonosító

GLYKOSOL N

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása

Különböző

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: pro Kühlsol GmbH
Cím: Am Langen Graben 37
Város: D-52353 Düren
Telefon: +49 2421 59196-0
Telefax: +49 2421 59196-10
Felvilágosítást ad: Felelős a Biztonsági Adatlapért: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Sürgősségi telefonszám: Notrufnummer INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:
Akut toxicitás: Akut tox. 4
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: STOT ism. 2
Figyelmeztető mondatok:
Lenyelve ártalmas.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

2.2. Címkézési elemek

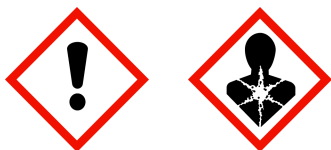
1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Etán-1,2-diol; Etilén-glikol

Figyelmeztetések: Figyelem

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P330 A szájat ki kell öblíteni.
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P501 Tartalmát/a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



GLYKOSOL N

Felülvizsgálat dátuma: 08.01.2018

Termék kódja: 11386-0003

Oldal 2 -tól/-től 9

További tanácsok

A termék címkéje rendelettel összhangban (EK). 1272/2008 (GHS).

2.3. Egyéb veszélyek

Az 1907/2006 (REACH) EK rendelet szerint ez a termék nem PBT / vPvB anyag.
A kifutott/kiöntött termék által rendkívül nagy az elcsúszás veszélye.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

Keverék az előbbieken megnevezett anyagokból veszélytelen adalékokkal

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg		
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
107-21-1	Etán-1,2-diol; Etilén-glikol			95 - < 100 %
	203-473-3		01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Szenyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni. Hosszan tartó panasznál orvosi segítségre van szükség.

Belélegzés esetén

Baleset esetében a gőzök belélegzése után friss levegőre vinni. Panaszoknál orvosi kezelést biztosítani.

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal szappannal és sok vízzel lemosni. Tartós bőrizgatásnál az orvost fel kell keresni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal sok vízzel, a szemhéj alatt is, legalább 15 percig öblögetni. Szemorvosi kezelés.

Lenyelés esetén

Eszméletlen személynek soha nem szabad valamit a szájába tölteni. Hányást nem szabad megindítani. Száját kiöblíteni és utána bőven vizet inni. Azonnal orvost konzultálni. Mérgezési tünetek csak több óra elmúltával jelentkeznek. Legalább 48 óra orvosi megfigyelésre van szükség.

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

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (Vese, orális)
Lenyelve ártalmas.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szimptomatikusan kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Alkoholelenálló hab, szárazoltószer, széndioxid (CO₂), vízporlasztó sugárzás.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



GLYKOSOL N

Felülvizsgálat dátuma: 08.01.2018

Termék kódja: 11386-0003

Oldal 3 -tól/-től 9

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűznél keletkezhet: szénmonoxid és széndioxid Az égés bizonyos feltételeinél, nyomokban egyéb mérgező gázok nem zárható ki. A gőzök levegővel robbanásképes keveréket képezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárral kell hűteni. Keringőlevegőtől független légzőszerveket védő berendezést használni. Teljes védőruházatot kell viselni. Gázokat/gőzöket vízpermet sugárral kell lecsapatni.

További információ

Szennyezett oltóvizet fel kell fogni, nem szabad csatornahálózatba juttatni. Égési termékeket és kontaminált oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gőzök keletkezésénél védőálarcot kell használni. Kielégítő ventilációról gondoskodni kell. Az érintkezést szemmel, bőrrel és a nyálkamiriggyel kerülni kell. Egyéni védőruházatot használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornahálózatba/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot anyaggal felvenni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag). Fellapátolni és arra alkalmas tartályban hulladékkezeléssel vinni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az ártalmatlanításra vonatkozó tájékoztatást lásd a 13. fejezetben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Csak jól szellőztetett helyen használható. Az érintkezést szemmel, bőrrel és a nyálkamiriggyel kerülni kell. Jó helységi szellőztetésről gondoskodni kell, adott esetben leszívásról a munkahelyen.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Intézkedéseket tenni elektromos feltöltődés elkerülésére. A gőzök levegővel robbanásképes keveréket képezhetnek.

További információ

Aeroszol képződést kerülni. Gőz / permet nem szabad belélegezni Nem elegendő szellőztetésnél légzőszerveket védő berendezést kell használni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Csak eredeti edényzetben tartandó. A tartályt légmentesen lezárva egy hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani.

Szárazon tárolni.

Utalások az együttes tároláshoz

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távoltartani.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



GLYKOSOL N

Felülvizsgálat dátuma: 08.01.2018

Termék kódja: 11386-0003

Oldal 4 -tól/-től 9

Adatok nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
107-21-1	ETILÉN-GLIKOL	52		AK-érték
		104		CK-érték

8.2. Az expozíció elleni védekezés



Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell kielégítő szellőztetésről, különösen zárt helyiségekben.

Egészségügyi intézkedések

Kezetmosni a munkaszünet előtt és azonnal a termékkel történt munkálatok után.

Alkalmazásnál nem szabad sem enni, sem inni vagy dohányozni.

Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

Szenyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.

Szem-/arcvédelem

Szorosan záró védőszemüveg (EN 166).

Szemöblítő palack tiszta vízzel (EN 15154).

Kézvédelem

Kémiai ellenálló kesztyűk (EN 374).

Megfelelő anyagok hosszabb, közvetlen érintkezés esetén is (javasolt: 6-os védelmi mutató, > 480 percnél felel meg, EN 374-nek megfelelő áthatolási idő): Nitril-kaucsuk/nitril-latex - NBR (0,35 mm), Butil-kaucsuk - butil (0,5 mm).

Vegyék figyelembe a kesztyűgyártó információit az áttörési időhöz a munkahely követelményeinek különleges figyelembevételével, mint a mechanikus igénybevétel és érintkezés.

Bőrvédelem

Hosszú újjú munkaruha (EN 368).

Légutak védelme

Normális körülmények között nincs szükség személyes légzőkészülékre.

Aeroszol vagy páráképződésnél légzőkészüléket kell használni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:

Folyékony

Szín:

Sárga, áttetsző

Szag:

Szagtalan

pH-érték (20 °C-on):

8 - 10

Állapotváltozások

Olvadáspont:

kb. - 30 °C

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



GLYKOSOL N

Felülvizsgálat dátuma: 08.01.2018

Termék kódja: 11386-0003

Oldal 5 -tól/-től 9

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: 190 °C

Szublimációs pont: Adatok nem állnak rendelkezésre.

Lágyuláspont: Adatok nem állnak rendelkezésre.

Gyulladáspont: 116 °C

Tartós éghetőség: Nem állnak rendelkezésre adatok

Tűzveszélyesség

szilárd: Adatok nem állnak rendelkezésre.

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem robbanásveszélyes.

Robbanási határok - alsó: 3,2 térf. %

Robbanási határok - felső: 15,3 térf. %

Gyulladási hőmérséklet: 410 °C

Öngyulladási hőmérséklet

szilárd: Adatok nem állnak rendelkezésre.

Bomlási hőmérséklet: Adatok nem állnak rendelkezésre.

Oxidálási tulajdonságok

A termék nem éghető.

Gőznyomás:
(20 °C -on) 0,1 hPa

Sűrűség (20 °C-on): 1,125 g/cm³

Vízben való oldhatóság:
(20 °C-on) Teljes mértékben keverhető

Oldhatóság egyéb oldószerekben

Adatok nem állnak rendelkezésre.

Megoszlási hányados: Adatok nem állnak rendelkezésre.

Dinamekus viszkozitás: Adatok nem állnak rendelkezésre.

Kinematicus viszkozitás: Adatok nem állnak rendelkezésre.

Kifutási: Adatok nem állnak rendelkezésre.

Gőzsűrűség: Adatok nem állnak rendelkezésre.

Oldószertartalom: 95,00 %

9.2. Egyéb információk

Adatok nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Adatok nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók erős oxidálószerekkel. Használatnál robbanó/könnyen gyulladó gőz- levegőkeverék képződése lehetséges.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



GLYKOSOL N

Felülvizsgálat dátuma: 08.01.2018

Termék kódja: 11386-0003

Oldal 6 -tól/-től 9

10.4. Kerülendő körülmények

Rendeltetésszerű alkalmazásnál nincs bomlás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer, Lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szénmonoxid és széndioxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (orális) 526,3 mg/kg

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
107-21-1	Etán-1,2-diol; Etilén-glikol				
	orális	LD50 mg/kg	5840	Patkány	
	dermális	LD50 mg/kg	9530	Nyúl	

Izgató és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

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)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (Etán-1,2-diol; Etilén-glikol)

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Adatok nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



GLYKOSOL N

Felülvizsgálat dátuma: 08.01.2018

Termék kódja: 11386-0003

Oldal 7 -tól/-től 9

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
107-21-1	Etán-1,2-diol; Etilén-glikol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	72860	96 h	Pimephales promelas	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 13000 mg/l	6500 -	96 h	Pseudokirchneriela subcapitata	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Dafnia magna	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Adatok nem állnak rendelkezésre.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
107-21-1	Etán-1,2-diol; Etilén-glikol	-1,36

12.4. A talajban való mobilitás

Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem meghatározott..

12.6. Egyéb káros hatások

Nem meghatározott..

További információ

Nem szabad hígítatlanul, ill. nagyobb mennyiségben talajvízbe, vízi környezetbe vagy csatornázásba juttatni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Nem szabad megsemmisíteni a háztartási szemetet. Nem szabad a felszíni vízbe vagy a csatornázatba engedni. Az ismét felhasználást (reciklálás) az ártalmatlanítással szemben előnybe kell részesíteni. A hulladék-kulcsszámot a hatóság ártalmatlanítójaival /gyártóval/ történt megegyezés szerint kell megállapítani.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160508 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek; veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

160508 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek; veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150102 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



GLYKOSOL N

Felülvizsgálat dátuma: 08.01.2018

Termék kódja: 11386-0003

Oldal 8 -tól/-től 9

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Az üres tartályokat a helyi újrahasznosítás, visszanyerés vagy hulladékmegsemmisítés céljából leadni. Beszennyezett csomagolásokat optimálisan kell kiüríteni, és megfelelő tisztítás után ezeket ismét fel lehet használni. Tisztításra alkalmatlan csomagolásokat, mint az anyagot kell ártalmatlanítani.
Tisztítószer: Víz

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Csomagolási csoport:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Csomagolási csoport:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Csomagolási csoport:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Csomagolási csoport:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

No dangerous good in sense of this transport regulation.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



GLYKOSOL N

Felülvizsgálat dátuma: 08.01.2018

Termék kódja: 11386-0003

Oldal 9 -től/-től 9

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

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 95 % (1068,75 g/l)

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Update 2018

Rövidítések és betűszavak

ADR: Európai Egyezmény a veszélyes anyagok nemzetközi közúti szállításáról

IMDG-kód: Tengeri forgalomban szállított veszélyes anyagok veszélyességi fok jelzése

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (IATA: Nemzetközi légi szállítási megegyezés)

GHS: Globális harmonizált rendszer a vegyszerek besorolásához és megjelöléséhez

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Acute Tox. 4; H302	Számolási eljárás
STOT RE 2; H373	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H302 Lenyelve ártalmas.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.

További információk

A 4-től 8-ig és 10-től 12-ig lévő pozíciók adatai részben nem a termék használatára és helyes alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati-/termék információkat), hanem a baleseteknél vagy rendellenességeknél felszabaduló nagyobb mennyiségekre.

Az adatok kizárólag a termék/termékek biztonsági követelményeit ismertetik és ismereteink mai állapotára támaszkodnak.

A szállítási specifikáció a mindenkor termé-útmutatóban található meg.

Őnök nem biztosítják a leírt termék / leírt termékek tulajdonságainak előállítását a törvényes szavatossági előírások értelmében.

n.a. - nem alkalmazható, n.m. - nem meghatározott

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)