

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2011.01.27.

Felülvizsgálva: 2015.11.04.

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

1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve:	DIETILÉN-GLIKOL
Egyéb nevek, szinonímák:	2,2-oxidetanol; 2,2-oxibiszetanol
Termékkód/egyedi azonosítók:	CAS szám: 111-46-6
Regisztrációs szám:	01-2119457857-21-0021

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

Felhasználási terület:	Textilipari színezés, vegyipari segédanyag. Megállapított felhasználás: Az anyag gyártása Felhasználás intermediereként Additives, Process Chemicals and Raw Materials (Ipari felhasználás) Az anyag eloszlása Az anyagok és keverékek formulázása és (újra)csomagolása Polimerek gyártása (Ipari felhasználás) Felhasználás Bevonatokban és Paint (Ipari felhasználás) Felhasználás Bevonatokban és Festékek (Professzionális alkalmazás) Felhasználás Bevonatokban és Festékek (Fogyasztói felhasználás) Felhasználás Tisztítószerekben (Ipari felhasználás) Felhasználás Tisztítószerekben (Professzionális alkalmazás) Felhasználás Tisztítószerekben (Fogyasztói felhasználás) Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem) (Fogyasztói felhasználás) Lubricants (Ipari felhasználás) Fémmegmunkálási folyadékok (Ipari felhasználás) Fémmegmunkálási folyadékok (Professzionális alkalmazás) Funkcionális Folyadékok (Ipari felhasználás) Funkcionális Folyadékok (Professzionális alkalmazás) Hőátadó közegként használt folyadékok és Hidraulikus folyadékok (Fogyasztói felhasználás) Alkalmazások jégtelenítésre és jegesedés gátlásra (Professzionális alkalmazás) Alkalmazások jégtelenítésre és jegesedés gátlásra (Fogyasztói felhasználás) Laboratóriumi tevékenység (Ipari felhasználás és Professzionális alkalmazás) Tömítőanyagok és ragasztók (Fogyasztói felhasználás) Polimerek gyártása, Hab, Bevonatok, Ragasztók és Tömítőanyagok (Ipari felhasználás) Hab-alapú tárgyak gyártása (Fogyasztói felhasználás)
------------------------	---

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
Biztonsági adatlap kiállításáért felelős személy: Jantai Tamásné
tel: +36-30-643-9151
e-mail: jantaij@anilin.hu

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: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4

Akut toxicitás 4
H302 - Lenyelve ártalmas.

STOT RE 2

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció STOT ism. 2
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén:
Károsíthatja a szerveket
ha lenyelik. (vesék) -

2.2 Címkézési elemek

GHS piktogramok:



GHS07

Figyelmeztetés



GHS08

Egészségkárosító anyag

Veszély/figyelem:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H302

Lenyelve ártalmas.

H373

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén: Károsíthatja a szerveket, ha lenyelik. (vesék)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P260

A por/füst/gáz/köd/gőzök/ permet belélegzése tilos.

P270

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P301 + P310

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P314

Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb:

Nem áll rendelkezésre.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Tartalom:

Egy alkotóelemből álló anyag.

Összetevők:

2,2-Oxibiszetanol

Mennyiség:

> 99.5%

CAS-szám:	111-46-6
EINECS-szám:	203-872-2
Index szám:	603-140-00-6
Regisztrációs szám:	01-2119457857-21-0021
H-mondat:	H302, H373/Károsíthatja a szerveket ha lenyelik. (vesék)
Veszélyességi kategória:	Acute Tox. 4, STOT RE 2

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Expozíciót követően, vagy ha nem érzi jól magát, forduljon orvoshoz. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
Bőrrre kerülve:	Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Expozíciót követően, vagy ha nem érzi jól magát, forduljon orvoshoz. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
Lenyelve:	Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz. Ha szükséges, forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
Szembe jutva:	Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Expozíciót követően, vagy ha nem érzi jól magát, forduljon orvoshoz.
Egyéb információk:	Elősegélynyújtók védelme : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Lehetséges akut egészségi hatások

Belélegzés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Lenyelés : Lenyelve ártalmatlan.

Bőrrel érintkezés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Szembe jutás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Túlzott behatás jelei/tünetei

Szembe jutás : Nincs specifikus adat.

Bőrrel érintkezés: Nincs specifikus adat.

Lenyelés: Nincs specifikus adat.

Belélegzés Nincs specifikus adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje tünetileg. Nincs speciális kezelés. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: oltópor, CO₂

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: A termék tűz esetén veszélyes, szén-oxidokat (pl. CO, CO₂) fejleszt.

Egyéb információk: Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára:

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi balesetknél alapszintű védelmet biztosít.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

TANÁCSOK A MENTÉSBEN NEM RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ūritse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

TANÁCSOK A MENTÉSBEN RÉSZT VEVŐK SZÁMÁRA

Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "TANÁCSOK A MENTÉSBEN NEM RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA" vonatkozó információkat is.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a

termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kismértékű kifröccsenés

Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

Nagymértékű kifröccsenés

Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe (lásd a 13. fejezetet). Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék. Megjegyzés: lásd az 1. fejezetet a vészhelyzetben történő kapcsolatfelvételhez, és a 13. fejezetet a hulladék-ártalmatlanítással kapcsolatban.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.

Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.

Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:

Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne lélegezze be a párát vagy a ködöt. Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan

Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Id. 1.2. pont

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Expozíciós határértékek: A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben az adatlap összeállításakor érvényben lévő listában nem szerepel.

DNEL adatok:

2,2-oxibiszetanol

Felhasználás: Munkások
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú szisztematikus
Érték: 106 mg/kg bw/nap

2,2-oxibiszetanol

Felhasználás: Munkások
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú helyi
Érték: 60 mg/m³

PNEC adatok:

2,2-oxibiszetanol

Édesvíz: 10 mg/l
Tengervíz: 1 mg/l
STP: 10 mg/l
Talaj: 1.53 mg/kg dwt
Üledék: 20.9 mg/kg dwt**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

Higiénés intézkedések

Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

Szem-/arcvédelem:

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Javasolt: oldalsó védőlemezes védőszemüveg.

Testvédelem:

A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az

elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni. Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia a termék kezelésének megkezdése előtt.

Kézvédelem:	Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. > 8 óra (áttörési idő): butilgumi, nitril gumi.
Légutak védelme:	Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani. Javasolt: szerves gáz szűrő (A típus)
Környezeti expozíció ellenőrzése:	A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	szagtalan
Oldhatóság vízben:	könnyen oldható
pH-érték:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	245 C fok
Dermedés-/Olvasáspont:	- 6,5 C fok
Gőznyomás:	0,0008 kPa (25 C fok)
Gőzsűrűség:	3.66 [Levegő = 1]
Relatív sűrűség:	1.1 g/cm ³
Viszkozitás:	dinamikai: 42 mPas
Lobbanáspont:	138 C (Zárttéri), 123.85 C (Nyílttéri)
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat
Robbanási határérték:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	229 C fok
Párolgási sebesség:	<0.01 (butil-acetát = 1)
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	nincs adat

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs adat.

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

Reakciókészség: Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: A termék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng).

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

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

Akut toxicitás, szájon át: LD50 Orális/patkány: 19600 mg/kg
NOAEL Orális/patkány: 100 mg/kg

Akut toxicitás, belégzés: LC50 Belélegzés Porok és párák/patkány: > 4.6 mg/l, 4 óra

Akut toxicitás, bőrön át: LD50 Bőr/nyúl: 13300 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs információ.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nincs információ.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem érzékenyítő (tengeri malac)

Csírasejt-mutagenitás: Kísérlet: In vitro/Baktérium: negatív (OECD 474 474)
Kísérlet: In vitro/Emlős-Állati: negatív (OECD 473 473)
Kísérlet: In vitro/Emlős-Állati: negatív (kromoszóma aberrációs teszt)

Rákkeltő hatás: Nincs információ.

Reprodukciós toxicitás: Negatív (egér, patkány)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nincs információ.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): 2. kategória/orális/vesék

Aspirációs veszély: Nincs információ.

Egyéb információk: Teratogén hatás:
Orális/patkány/1 mg/kg/7nap/hét: negatív

Tájékoztató a valószínű expozíciós módokról: Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges akut egészségi hatások:
Szembe jutás: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Belélegzés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Bőrrel érintkezés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Lenyelés: Lenyelve ártalmatlan.

A vegyszer fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőihez kapcsolódó tünetek:

Szembe jutás: Nincs specifikus adat.

Belélegzés: Nincs specifikus adat.

Bőrrel érintkezés: Nincs specifikus adat.

Lenyelés: Nincs specifikus adat.

Rövid és hosszú távú kitettségéből származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Rövid ideig tartó expozíció:

Lehetséges azonnali hatások: Nem áll rendelkezésre

Lehetséges késleltetett hatások: Nem áll rendelkezésre

Hosszantartó expozíció:

Lehetséges azonnali hatások: Nem áll rendelkezésre

Lehetséges késleltetett hatások: Nem áll rendelkezésre

Lehetséges krónikus egészségi hatások: Nem áll rendelkezésre

Általános : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket, ha lenyelik.

Karcinogenitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Mutagenitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Teratogén hatás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Fejlesztési hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Termékenységi hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

LC50 érték:

Akut EC50 >10000 mg/l Friss víz Daphnia - Daphnia magna 24 óra

Akut LC50 75200 mg/l Hal - Pimephales promelas 96 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

50%; 0.72 nap

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

log pow: 1.98, BKF: 100, Potenciál: kicsi/alacsony

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

Talaj/víz megoszlási hányados (KOC) : 1

Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei:

PBT : Nem áll rendelkezésre.

P: Nem áll rendelkezésre. B: Nem áll rendelkezésre. T: Igen.

vPvB : Nem áll rendelkezésre.

vP: Nem áll rendelkezésre. vB: Nem áll rendelkezésre.

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

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

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladéktermék-maradványokat jelentős mennyiségben nem szabad a szennyvízcsatornába juttatni, egy megfelelő szennyvíz kezelő üzemben kell kezelni. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.

A termék besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.

Csomagolás:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 Szárazföldi szállítás ADR/RID**

UN-szám: Nem alkalmazható.

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT megnevezés:

Veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható.

Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.2 Légi szállítás ICAO/IATA

UN-szám: Nem alkalmazható.

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT megnevezés:

Veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható.

Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.3 Tengeri szállítás IMDG/IMO

UN-szám: Nem alkalmazható.

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT megnevezés:

Veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható.

Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

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

Helyes szállítási név: dietilén-glikol, Szennyezési kategória : Z

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Szabályozással kapcsolatos információk****Besorolás és címkézés:**

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

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények:	2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról. 1907/2006/EK rendelet (2006.12.18.) 1272/2008/EK rendelet (2008.12.16.)
Veszélyes hulladék:	98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet. 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről. 10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról. 192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.
Munkavédelem:	1993. évi XCIII. törvény. 3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.
Tűzvédelem:	9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés:	A dietilén-glikol kémiai biztonsági értékelése az EU REACH Szabályozása alapján készült.
------------------------------	--

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H-mondatok:

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén: Károsíthatja a szerveket ha lenyelik. (vesék)

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4
STOT RE 2	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció STOT ism. 2

Felülvizsgált fejezetek:

2. 3.

Egyéb információk:

Rövidítések és betűszavak:

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám

GHS: Az osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szintek

EC szám: az EINECS- és ELINCS-számok

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

LOAEC: Legalacsonyabb észlelt káros hatás koncentrációja

NOAEC: Nem észlelhető káros hatás koncentrációja

NOEC: Nem észlelhető hatás koncentrációja

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

Rákk.: Rákkeltő

REACH: A vegyi anyagok és keverékek regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása

STOT SE: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

STOT RE: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

STP: szennyvízkezelő telep

Szenz.: Szenzibilizáció

Tox.: Toxikus

ts/nap: testsúly/nap

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

A gyártó 2012.06.29.-én 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.

ANVILIN