

Biztonságtechnikai Adatlap

Kiállítás dátuma:	2016.04.22.
-------------------	-------------

1. Az anyag / keverék megnevezése, forgalmazó neve, elérhetősége:

Termék neve :	Tetra-etilén-glikol
---------------	---------------------

Forgalmazó:	Thomasker Finomvegyszer Kft.
Cím:	1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.
Telefon:	+36-1-403-86-54
Fax:	+36-1-403-86-55
e-mail:	info@thomasker.hu
Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat +06/80-201-199

2. A veszély azonosítása

Az anyag vagy keverék osztályozása	
2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása A 1272/2008 számú (EC) rendelet értelmében nem minősül veszélyes anyagnak Ez az anyag a 67/548/EGK irányelv alapján nincs veszélyesként osztályozva.	
2.2 Veszélyességi elemek Az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint nincs előírás a címkézésre.	
Piktogramok:	Nincs
Figyelmeztetés:	Nincs
Veszélyességi intézkedések:	Nincs
Elővigyázatossági intézkedések	
Nincs	
Veszélyességi jelek:	Nincs

3. Összetétel, tartalmi információk:

Képlet:	C ₈ H ₁₈ O ₅
Molekulatömeg:	194,22 g/mol

4. Elsősegély:

4.1 Általános tanácsok

Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén

Belélegzés esetén a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell

fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.

Lenyelés esetén

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A száját vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Hányás, Hasmenés, A belső szervekben dehidratálódás és vértolulás fordulhat elő. A hipertóniás sóoldatok gyulladós reakciókat okozhatnak az emésztő- rendszerben

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nincs adat

5. Tűzvédelem:

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni (Víz, Szén-dioxid, hab, száraz por).

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Gyúlékony, a gőzök nehezebbek a levegőnél, így szétterjedhetnek a padló mentén. A levegővel keveredve robbanó keveréket képez erős melegítés hatására. Tűz esetén veszélyes éghető gázokat fejleszthet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

5.4 További információk

Nincsenek.

6. Baleseti intézkedések:

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A por belégzését el kell kerülni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Folyadékmegkötő anyaggal fel kell itatni és eltávolítani. Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani. Az érintett területet meg kell tisztítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékkezeléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 13. pontot

7. Kezelési és tárolási információk:

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A címkén szereplő óvintézkedéseket be kell tartani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

+15 és +25 °C között kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

8. Expozícióra vonatkozó adatok, egyéni védelem:

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem

Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

Bőrvédelem

Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal és a GLP-vel (good laboratory practices) összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Testvédelem

A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani., A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

Légutak védelme

Légzésvédelem nem szükséges. Ahol a kellemetlen porszintek miatt védekezés szükséges, N95 (US) típusú vagy P1 (EN 143) típusú porálarcot kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

9. Fizikai és kémiai jellemzők:

a) Külső jellemzők:

Forma: folyadék

Szín: színtelen

b) Szag: szagtalan

c) Szag küszöbérték: nincs adat

d) pH-érték: 8,5-9,0

e) Olvadáspont / fagyáspont

Olvadáspont/olvadási tartomány: -5 °C

f) Forráspont és forrásponttartomány: 327-328 °C (1013 hPa)

g) Alsó robbanási határ: 0,5%(V)

h) Felső robbanási határ: 3,4 %(V)

i) Gőznyomás: 0,01 hPa (20 °C-on)

j) Relatív gőzsűrűség: 6,7

k) Relatív sűrűség: 1,12 g/m (20 °C-on)

l) Vízben való oldhatóság: 1000 g/l (20 °C-on)

m) Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): log Pow: -2,02 (számított)

n) Dinamikus viszkozitás: 63 mPa.s (20 °C-on)

o) Gyulladási hőmérséklet: 340 °C (Módszer: DIN 51749)

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Erős melegítés hatására a levegővel robbanó elegyet képez.

10.2 Kémiai stabilitás

Nedvességre, levegőre érzékeny.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Heves reakcióba léphet erős oxidálószerekkel, bázisokkal, savakkal.

10.4 Kerülendő körülmények

Erős melegítés, nedvességnek való kitétel.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincs adat

11. Toxikológiai adatok:

Akut toxicitás

Szájon át: LD50 Patkány >18.056 mg/kg (IUCLID)

Belélegzés: nincs adat

Bőrön át: LD50 nyúl: > 18.056 mg/kg (IUCLID)

Bőrirritáció: nyúl – nincs irritáló hatása (IUCLID)

Szemirritáció: nyúl – nincs szemirritáció (IUCLID)

Szenzibilizáció: nincs adat

Csírasejt-mutagenitás, In vivo genotoxicitás:

Mutagén hatás (emlőssejtek-teszt): kromoszómatorzulás – negatív (IUCLID)

Rákkeltő hatás: nincs adat

Reprodukciós toxicitás: nincs adat

Teratogenitás: nincs adat

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: nincs adat

Aspirációs veszély: nincs adat

12. Ökológiai adatok:

12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra

LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): > 1.000 mg/l; 96 h (IUCLID)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

EC50 – Daphnia magna: > 1.000 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toxicitás algákra

IC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga): > 1.000 mg/l; 96 h (IUCLID)

Toxicitás baktériumokra:

EC50 Pseudomonas fluorescens: > 100 mg/l; 6 h (IUCLID)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság: 53%; 28 d

OECD vizsgálati útmutató 301B: biológiailag nem könnyen lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: log Pow: -2,02 (számított)

Bioakkumuláció nem várható

12.4 A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

12.6 Egyéb káros hatások

A környezetbe jutását el kell kerülni.

13. Ártalmatlanítás

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Az anyag ártalmatlanítását hatósági engedéllyel rendelkező hulladék megsemmisítő szervezetre kell bízni.

Szennyezett csomagolás

Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14. Szállítási adatok:

ADR/RID

Nem veszélyes áru

IMDG

Not dangerous goods

IATA

Not dangerous goods

15. Jogszabályi információk:

Egyéb szabályozások

2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 44/2000. (XII. 27.) EüM., 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról 98/2001. (VI. 15.) kormányrendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.

16. További adatok:

E biztonsági adatlapról partnereink belső használatra tetszőleges számú papírmásolatot készíthetnek.

A fenti tájékoztatás legjobb tudomásunk szerint pontos, de nem tekinthető teljes körűnek, és csupán útmutatóként szolgál. A Thomasker Kft. nem vállal semmilyen felelősséget a termék kezelése vagy a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért. Részletes szállítási feltételeink megtalálhatók a számla hátoldalán.