

Biztonságtechnikai Adatlap


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

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

Termék neve :	Diizopropiléter
---------------	-----------------

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	Az (EC) 1272/2008. jogszabály szerint
Tűzveszélyes folyadékok	2
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció	3
	Tűzveszélyes. Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.
Piktogramok:	
Figyelmeztetés:	Veszély
Veszélyességi intézkedések:	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
EUH019	Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Elővigyázatossági intézkedések	
P210	Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.
Veszélyességi jelek:	F+ FokozottanTűzveszélyes

3. Összetétel, tartalmi információk:

Képlet:	C6H14O
CAS:	108-20-3
Molekulatömeg:	102,17 g/mol
EINECS szám:	203-560-6

4. Elsősegély:

Általános tanácsok	Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Belégzés esetén	Belégzés esetén, a sérültet friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, majd orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezés esetén	Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülés esetén	Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén	Hánytatni tilos! Öntudatlan embernek nem szabad semmit szájon át adni. A száját vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.
A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások	Émelygés, Fejfájás, Hányás, narkózis

5. Tűzvédelem:

Megfelelő tűzoltó készülék	Kisebb (kezdődő) tüzek esetében olyan közegeket kell használni, mint az "alkohol" hab, száraz oltóanyag vagy szén-dioxid. Nagy tüzek esetében amennyire lehetséges vizet alkalmazzunk. Alkalmazzunk nagyon nagy mennyiségű (alámerítésre alkalmas) vizet köd vagy permet formájában; a víz nagy tömegben nem biztos, hogy hatásos. Minden érintett tartályt víz alá merítve le kell hűteni.
Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	Szén-oxidok
Tűzoltók különleges védőfelszerelése	Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
További információk	A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.

6. Baleseti intézkedések:

Személyi óvintézkedések	Személyi védőfelszerelést kell használni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.
Környezetvédelmi óvintézkedések	Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való kikerülését el kell kerülni.
Módszerek és anyagok az elhatároláshoz és takarításhoz	A kifolyt anyagot elektromosan védett porszívóval vagy nedves ruhával kell összegyűjteni és felitatni, és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

7. Kezelési és tárolási információk:

Elővigyázatossági rendszabályok a biztonságos kezeléshez	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.
A biztonságos tárolás feltételei	Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zárni, és fejjel felfelé kell tartani, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

8. Expozícióra vonatkozó adatok, egyéni védelem:

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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

Személyi védőfelszerelés	
Légzésvédelem	Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, több célú kombinált szűrőt (US) vagy AXBEK (EN 14387) típusú gázszűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.
Kézvédelem	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.
Szemvédelem	Arcvédő és védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.
Bőr- és testvédelem	Áthatolhatatlan ruha, Égégátolt antisztatikus védőruha, A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.
Egészségügyi intézkedések	A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

9. Fizikai és kémiai jellemzők:

Megjelenés	Színtelen folyadék
Biztonsági adatok	
pH:	Nincs adat
Olvadáspont:	-85 C
Forráspont	68 C
Gyulladáspont	-29 C zárt téri
Alsó robbanási határ	1 %(V)
Felső robbanási határ	21 %(V)
Gőznyomás	227 hPa a 25 °C 160 hPa a 20 °C
Vízben való oldhatóság	10,2 g/l

10. Stabilitás és reakciókészség

Kémiai stabilitás	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Kerülendő körülmények	Hő, láng és szikra. Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.
Kerülendő anyagok	Oxidálószer, Erős savak
Veszélyes bomlástermékek	Szén-oxidok

11. Toxikológiai adatok:

Akut toxicitás	LD50 Orális - patkány - 8.470 mg/kg LC50 Belégzés - patkány - 162.000 mg/m3
	Megjegyzések: Viselkedés: Aluszékonyság (általános depresszált aktivitás). Viselkedés: Változás a motoros aktivitásban (specifikus esszé). Viselkedés: Izomösszehúzódnás vagy görcs.
	LD50 Bőr - nyúl - 14.480 mg/kg
Bőrmarás/bőrirritáció	Bőr - nyúl - Enyhe bőrirritáció
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs adat
Légzési vagy bőr túlérzékenységet okoz	Nincs adat
Csírasejt-mutagenitás	In vitro genotoxicitás - egér – Embrió DNS gátlás In vitro genotoxicitás - Hörcsög – fibroblaszt más mutációs tesztrendszerek
Rákkeltő hatás	IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van

	jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.
Reprodukciós toxicitás	Reprodukciós toxicitás - patkány - Belégzés Anyai hatások: Más hatások. Specifikus fejlődési rendellenességek: Izom- és csontrendszer.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció	Nincs adat
Aspirációs veszély	Nincs adat
Lehetséges egészségügyi hatások	Lenyelve ártalmas.
	A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat. Belélegezve ártalmas lehet. Izgathatja a légutakat.
	Bőrön keresztül felszívódva ártalmas lehet. Izgathatja a bőrt. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
	Izgathatja a szemet.
Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei	Émelygés, Fejfájás, Hányás, narkózis

12. Ökológiai adatok:

Toxicitás	LC50 - Pimephales promelas (Fathead minnow) - 91,7 mg/l - 96 h
	EC50 - Daphnia magna - 190 mg/l - 48 h
Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs adat
Bioakkumulációs képesség	Nincs adat
Mobilitás a talajban	Nincs adat
Mobilitás a talajban	Nincs adat
PBT és vPvB értékelés	Nincs adat
Egyéb káros hatások:	Ártalmas a vízi környezetre.

13. Ártalmatlanítás

Termék	Az anyag ártalmatlanítását hatósági engedéllyel rendelkező hulladékmegsemmisítő szervezetre kell bízni. Utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében kell elégetni, de rendkívül óvatosan kell meggyújtani, mert ez az anyag nagyon gyúlékony. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.
Szennyezett csomagolás	Felhasználatlan terméként kell kezelni.

14. Szállítási adatok:

ADR/RID	UN szám: 1159 Osztály: 3 Csomagolási csoport: II Megfelelő szállítási név: Diisopropiléter
IMDG	UN-Number: 1159 Class: 3 Packing group: II EMS-No: F-E, S-D Proper shipping name: Diisopropyl ether Marine pollutant: No
IATA	UN-Number: 1159 Class: 3 Packing group: II Proper shipping name: Diisopropyl ether

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.