

Biztonságtechnikai Adatlap


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

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

Termék neve :	Diklórmetán
---------------	-------------

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. számú szabályoknak megfelelően Rákkeltő hatás (2. Osztály) A módosított 67/548/EGK Európai Utasítás szerint. A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.	
Piktogrammok:	
Figyelmeztetés:	Figyelem
Veszélyességi intézkedések:	
H351 Feltehetően rákot okoz.	
Elővigyázatossági intézkedések	
P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.	
Veszélyességi jelek:	---

3. Összetétel, tartalmi információk:

Név:	Diklórmetán
Képlet:	CH ₂ Cl ₂
CAS:	75-09-2
EINECS szám:	200-838-9

4. Elsősegély:

Általános tanácsok

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

Belégzés esetén

Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, akkor mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni 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

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

5. Tűzvédelem:

Megfelelő tűzoltó készülék

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. Baleseti intézkedések:

Személyi óvintézkedések

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

Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába.

Módszerek és anyagok az elhatároláshoz és takarításhoz

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni és veszélyes hulladékként elhelyezni. Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

7. Kezelési és tárolási információk:

Elővigyázatossági rendszabályok a biztonságos kezeléshez

A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

A biztonságos tárolás feltételei

Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

Hőre érzékeny. Inert gáz alatt kell tárolni.

8. Expozícióra vonatkozó adatok, egyéni védelem:

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

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Kesztyűben kell kezelni.

Szemvédelem

Arcvédő és védőszemüveg.

Bőr- és testvédelem

A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

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

Forma folyadék

Szín színtelen

Biztonsági adatok

pH-érték nincs adat

Olvadáspont -97 °C

Forráspont 39,8 - 40 °C

Gyulladáspont nincs adat

Gyulladási hőmérséklet 556,1 °C -

Alsó robbanási határ 12 %(V)

Felső robbanási határ 19 %(V)

határ

Gőznyomás 470,8 hPa a 20,0 °C

1.687,3 hPa a 55,0 °C

57,99 hPa a 25 °C

Vízben való oldhatóság gyengén oldható

Megoszlási hányados: noktanol / víz log Pow: 1,25

Relatív gőzsűrűség 2,93 - (Levegő = 1.0)

Párolgási sebesség 0,71

10. Stabilitás és reakciókészség

Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra. Kitétség napfénynek.

Kerülendő anyagok

Alkálifémek, Alumínium, Erős oxidálószer, Bázisok, Aminok, magnézium, Erős savak és erős bázisok, Vinilvegyületek

Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. - Szén-oxidok, Hidrogén-klorid gáz

11. Toxikológiai adatok:

Akut toxicitás

LD50 Orális - patkány - 1.600 mg/kg

Megjegyzések: Viselkedés: Ataxia.

LC50 Belégzés - patkány - 52.000 mg/m³

Bőrmarás/bőrirritáció

Bőr - nyúl - Bőrirritáció - 24 h

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szem - nyúl - Enyhe szemirritáció - 24 h

Légzési vagy bőr túlérzékenységet okoz

nincs adat

Csírasejt-mutagenitás

In vivo genotoxicitás - patkány - Orális

DNS károsodás

Rákkeltő hatás

Rákkeltő hatás - patkány - Belégzés

Tumorkeltő: Az RTECS kritériumok szerint rákkeltő. Endokrin: Tumorok.

A termék maga vagy valamely komponense az IARC, OSHA, ACGIH, NTP vagy EPA besorolása szerint karcinogén lehet.

Állatkísérletekben korlátozott bizonyítékot találtak arra, hogy rákkeltő

IARC: 2B - Group 2B: Possibly carcinogenic to humans (Methylene chloride)

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

nincs adat

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

nincs adat

Aspirációs veszély

nincs adat

Lehetséges egészségügyi hatások

Belégzés Belélegezve ártalmas lehet. Izgathatja a légutakat.

Lenyelés Lenyelve ártalmas lehet.

Bőr Bőrön keresztül felszívódva ártalmas lehet. Izgathatja a bőrt.

Szem Izgathatja a szemet.

Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei

A diklór-metánból a szervezet anyagcseréje folyamán szén-monoxid keletkezik, ami növeli és fenntartja a karboxihemoglobin szintet a vérben, és ezáltal csökkenti a vér oxigénszállító képességét., A levegőt kiszorító egyszerű fojtógázként működik., enesztetikus hatások, Légzési nehézség, Fejfájás, Szédülés, A bőrrel való hosszabb vagy ismételt érintkezés a következőket okozhatja: zsírok kioldódása, Dermatitisz, Szembe jutva okozhat: Vörösség, Homályos látás, Könnyezést okoz., A lenyelés következményeként fellépő hatások között szerepelhet: Kellemetlen érzés a gyomor-bél rendszerben, Központi idegrendszeri depresszió, Paresztézia, Álmoság, Rángatózás, Kötohártya-gyulladás, Tüdőödéma. Eloffordulhat, hogy a hatások késleltetve jelentkeznek., Szabálytalan légzés, Gyomor-bél rendszeri rendellenességek, Émelygés, Hányás, A májenzimek koncentrációjának emelkedése, Gyengeség, Eroteljes vagy hosszan tartó borexpozíció ártalmas mennyiségű anyag felszívódását eredményezheti., Hasi fájdalom

12. Ökológiai adatok:

Toxicitás

Toxicitás halakra LC50 - Pimephales promelas (Fathead minnow) - 193,00 mg/l - 96 h

NOEC - Cyprinodon variegatus - 130 mg/l - 96 h

Toxicitás daphniára

és egyéb vízi

gerinctelen

szervezetekre.

EC50 - Daphnia magna - 1.682,00 mg/l - 48 h

Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

Bioakkumulációs képesség

nincs adat

Mobilitás a talajban

nincs adat

PBT és vPvB értékelés

nincs adat

Egyéb káros hatások

nincs adat

13. Ártalmatlanítás

Termék

Az összes állami és helyi környezetvédelmi előírást be kell tartani. Az anyag ártalmatlanítását hatósági engedéllyel rendelkező hulladékmegsemmisítő szervezetre kell bízni. Össze kell keverni az anyagot egy éghető oldószerrel, és el kell égetni egy utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében.

Szenyezett csomagolás

Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14. Szállítási adatok:

ADR/RID

UN szám: 1593 Osztály: 6.1 Csomagolási csoport: III

Megfelelő szállítási név: DIKLÓR-METÁN

IMDG

UN-Number: 1593 Class: 6.1 Packing group: III EMS-No: F-A, S-A

Proper shipping name: DICHLOROMETHANE

Marine pollutant: No

IATA

UN-Number: 1593 Class: 6.1 Packing group: III

Proper shipping name: Dichloromethane

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.