

Biztonságtechnikai Adatlap

Kiállítás dátuma: 2016.04.22.

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

Termék neve : Trifluórecetsav

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

Besorolás az (EC) No 1272/2008 [EU-GHS/CLP] szabvány szerint

Bőrmarás (1A osztály)

Krónikus vízi toxicitás (3. Osztály)

Akut toxicitás, Belégzés (4. Osztály)

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

Súlyos égési sérülést okoz. Belélegezve ártalmas. Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2 Veszélyességi elemek

Megjelölés az (EC) No 1272/2008 [CLP] előírása szerint

Piktogram



Figyelmeztetés Veszély

Veszélyességi intézkedés(ek):

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Elővigyázatossági intézkedések

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
További veszélyességi megállapítás semmilyen

3. Összetétel, tartalmi információk:

3.1 Anyagok

Szinonimák: TFA
Képlet: C₂H_F3O₂
Molekulatömeg: 114,02 g/mol

4. Elsősegély:

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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, mesterséges lélegeztetést kell adni.

Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. 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 sosem szabad semmit adni szájon át. A szájat vízzel ki kell öblíteni.

Orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Az anyag rendkívül erősen roncsolja a nyálkahártyaszövetet és a felső légutakat, a szemet és a bőrt, görcs, gyulladás és ödéma a gégeben, görcs, gyulladás és ödéma a hörgőkben, pneumonitis, tüdőödéma, égő érzés, Köhögés, nehéz légzés, gégegyulladás, Légzési elégtelenség, Fejfájás, Émelygés, Hányás

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.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Szén-oxidok, Hidrogén-fluorid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

5.4 További információk

A termék maga nem ég.

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 személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

6.2 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 engedését el kell kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

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

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható

7. Kezelési és tárolási információk:

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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. higroszkópos Inert gáz alatt kell tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) nincs adat

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

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg. Védőálc (minimum 8"-os). 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

Teljes védőruha vegyszerek ellen. A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

Légutak védelme

Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, több célú kombinált szűrőt (US) vagy ABEK (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.

9. Fizikai és kémiai jellemzők:

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Külső jellemzők Forma: folyadék

Szín: színtelen

b) Szag csípős

c) Szag küszöbérték nincs adat

d) pH-érték 1,0 a 1,00000 g/l a 20,0 °C

e) Olvadáspont / fagyáspont

Olvadáspont/olvadási tartomány: -15,4 °C - lit.

f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány

72,4 °C - lit.

g) Lobbanáspont nem használható

h) Párolgási sebesség nincs adat

i) Tűzveszélyesség nincs adat (szilárd, gázhalmazállapot)

j) Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ nincs adat

k) Gőznyomás 130,0 hPa a 20,0 °C

142,7 hPa a 25,0 °C

l) Gőzsűrűség nincs adat

m) Relatív sűrűség 1,489 g/cm³ a 20 °C 1,478 g/cm³ a 25 °C

n) Vízben való oldhatóság oldható

o) Megoszlási hányados:

n-oktanol/víz

log Pow: -2,10

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség nincs adat

10.2 Kémiai stabilitás nincs adat

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége nincs adat

10.4 Kerülendő körülmények nincs adat

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős bázisok, Fémek, Oxidálószerke, Alkoholok, Epoxidok, Acél (összes típus és felületkezelés), Alumínium, Vízzel érintkezve exoterm., Hevesen reagál a következő anyagokkal:, Alkálifémek

10.6 Veszélyes bomlástermékek Egyéb bomlástermékek - nincs adat

11. Toxikológiai adatok:

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

LC50 Belégzés - patkány - 10.000 mg/m³

Megjegyzések: Érzékszervek és speciális érzékek (Orr, Szem, Fül és Ízlelés): Szem: Kötőhártya irritáció.

Viselkedés: Aluszékonyosság (általános depresszált aktivitás). Tüdő, mellkas, vagy lélegzés: Fulladás.

Bőrkorrózió/bőrirritáció nincs adat

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció nincs adat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció nincs adat

Csírasejt-mutagenitás nincs adat

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 nincs adat

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció nincs adat

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció nincs adat

Aspirációs veszély nincs adat

Lehetséges egészségügyi hatások

Belégzés Belélegezve ártalmas. Az anyag rendkívül roncsoló hatása a nyálkahártya és a felső légúti traktus szöveteire.

Lenyelés Lenyelve ártalmas lehet. Égési sérülést okoz.

Bőr Bőrön keresztül felszívódva ártalmas lehet. A bőrön égési sérüléseket okoz.

Szem A szemben égési sérüléseket okoz.

Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei

Az anyag rendkívül erősen roncsolja a nyálkahártyaszövetet és a felső légutakat, a szemet és a bőrt, görcs, gyulladás és ödéma a gégében, görcs, gyulladás és ödéma a hörgőkben, pneumonitis, tüdőödéma, égő érzés, Köhögés, nehéz lélegzés, gégegyulladás, Légzési elégtelenség, Fejfájás, Émelygés, Hányás

További információk

RTECS: AJ9625000

12. Ökológiai adatok:

12.1 Toxicitás

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

EC50 - Daphnia magna - 55,00 mg/l - 24 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei nincs adat

12.6 Egyéb káros hatások

Ártalmas a vízi környezetre.

13. Ártalmatlanítás

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás

Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14. Szállítási adatok:

14.1 UN-szám

ADR/RID: 2699 IMDG: 2699 IATA: 2699

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: TRIFLUOR-ECETSAV

IMDG: TRIFLUOROACETIC ACID

IATA: Trifluoroacetic acid

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 8 IMDG: 8 IATA: 8

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID: I IMDG: I IATA: I

14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID: nem IMDG Marine pollutant: no IATA: no

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nincs adat

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.