

Biztonsági Adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 2013. október 28.

Felülvizsgálat időpontja: 2013. október 28.

1. Termék elnevezése / előállító vállalat adatai

A termékkel kapcsolatos adatok:

Kereskedelmi megnevezés: TRENNMITTEL C 5 silikonfrei**Iparág:** műanyag feldolgozás**Legfőbb felhasználása:** Műanyag fröccsöntés**Alkalmazás:** kezelő-, leválasztó- és kenőspray

Szállító / forgalmazó:

EVOLT Kft.

H-8000 Székesfehérvár, Sereg u. 1-5.

Tel.: +36 22 582 164

Fax: +36 22 582 165

E-Mail : office@evolt.hu

Felvilágosítás: ld. szállító

Sürgősségi felvilágosítás:

Az **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat** (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: 00-36 / 1 476-6464 vagy 00-36 / 80 201-199

Erzsébet Kórház

1074 Budapest, Alsó erdősor u. 7.

2. Lehetséges veszélyforrások

A veszély megjelölése:



F+ Fokozottan tűzveszélyes

Emberek és környezet veszélyeztetettségére vonatkozó kiemelt felhívások:

A termék jelölésköteles a "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" kiértékelési eljárása legutóbbi kiadása alapján. Kábító hatású.

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 67 Gözei álmoságot és szédülést okozhatnak

3. Alkotórészek összetétele/megadása

Kémiai jellemzés: A hajtógázos kiszerelés sűrített gázból, alifát-szénhidrogénből, és leválasztó koncentrátumból készül (Triglicerid elegy magas zsírsavtartalommal):

Veszélyes alkotórészek:

(Folytatása 2 oldalon.)

H

Biztonsági Adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 2013. október 28.

Felülvizsgálat időpontja: 2013. október 28.

Kereskedelmi megnevezés: TRENMITTEL C5 silikonfrei

(Folytatása 1 oldalon.)

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propán F+; R 12	45-65%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	n-Bután F+; R 12	45-65%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	n-, izo- és ciklo-Alifát elegye, többnyire C6-C7 Xn, N; R 38, 51/53, 65, 67	25%

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

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Általános tanácsok:

Tartós panaszok esetén keressünk fel orvost!

A szemmel való érintkezés után:A szemet nyitott szemhéjakkal öblítsük ki folyó víz alatt több percen keresztül vagy használjon szemcseppet!
Tartós panaszok esetén kérjen orvosi segítséget!**Bőrrel való érintkezés után:**Azonnal mossuk le vízzel és szappannal, majd jól öblítsük le!
Tartós bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz!**Belélegzés után:**Biztosítsunk bőséges frisslevegőt és a biztonság kedvéért keressünk fel orvost!
Eszméletvesztés esetén helyezük stabil oldalfekvésbe, és szállítsuk így a sérültet!**Lenyelés után:**Ne idézzünk elő hányást, ne hánytassunk!
Azonnal kérjünk orvosi segítséget!

5. Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő tűzoltószerek:CO₂, poroltó vagy vízpermet. Nagyobb égés esetén, vízpermettel vagy alkoholnak ellenálló habbal oltunk!**Különös veszélyeztetés magától a terméktől, annak égéstermékeitől, vagy a felszabaduló gázoktól:**

Hevítés hatására vagy tűz esetén egészségkárosító gázok keletkezhetnek (CO).

Különleges védőfelszerelés: Használjon környezettől független levegőbemenettel rendelkező légzőberendezést, és viseljen teljes védőruházatot!**Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:** vízszugár**További tanácsok:**

A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűteni kell, felhevülés következtében megrepedhet!

Gőze nehezebb a levegőnél és a talaj közelében szétterjed.

Hő hatására nyomásnövekedés következik be és megrepedhet a tartály.

(Folytatása 3 oldalon.)

Biztonsági Adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 2013. október 28.

Felülvizsgálat időpontja: 2013. október 28.

Kereskedelmi megnevezés: TRENNMITTEL C5 silikonfrei

(Folytatása 2 oldalon.)

6. Intézkedések véletlenszerű környezetbekerülés esetén

Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:



Viseljünk megfelelő védőkesztyűt!

Biztosítsunk megfelelő szellőzést!
Dohányozni tilos – Minden gyújtóforrás eltávolítandó!
Tömítetlen tartályokat válasszuk külön.

Környezetvédelmi óvintézkedés:

Ne engedje csatornába, árokba vagy pincébe jutni!
Közterületre, talajba, élővízbe, csatornába jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat!

Tisztítási eljárás / felvétel:

A kiömlött terméket nem éghető folyadékmegekötő anyaggal (pl. homok, vagy más inert anyag) itassuk fel!
Az összegyűjtött anyagot megfelelő zárt tartályban kell tárolni!

Egyéb információ:

Nincs

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Információk a biztonságos kezeléshez:

A tartályt légmentesen lezárva tároljuk!
Biztosítsunk megfelelő szellőzést a munkaterületen!
Kerüljük el a gázképződést illetve ellenőrzött, oldószerálló készüléket használjunk!

Tűz- és robbanásvédelmi információk:



Dohányozni tilos – Távolítson el minden gyújtóforrást!

A sprayflakon nyomás alatt áll, ezért nem szabad 50°C fölé melegíteni és nem szabad erőszakkal nyitogatni!
Gőze zárt térben a levegővel elegyet képez, ami gyújtóforrás jelenléte esetén robbanáshoz vezethet, ahogyan az üres és tisztítatlan tartályban is.

Tűz esetén a tartályt el kell távolítani a veszélyzónából!

A veszélyeztetett tartályt vízzel hűtsük!

Gőze nehezebb a levegőnél.

Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Hűvös, száraz és jól szellőztetett helyen tárolandó!

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Nyomás alatt álló, éghető folyadékok együttes tárolására vonatkozó előírásokat kell figyelembe venni!

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

(Folytatása 4 oldalon.)

Biztonsági Adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 2013. október 28.

Felülvizsgálat időpontja: 2013. október 28.

Kereskedelmi megnevezés: TRENMITTEL C5 silikonfrei

(Folytatása 3 oldalon.)

Tárolási osztály: TRG 300

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Kiegészítő információ a műszaki berendezés kialakításához:

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

Propán/n-Bután sűrített gáz:	MAK (Ausztria): 1000 ppm
Alifát-szénhidrogén:	MAK (Ausztria): 350 ppm

Személyes védőfelszerelés:**Légzésvédelem:****Kéz védelme:****Szemvédelem:****Bőr- és Testvédelem:** Oldószerálló védőruházat**Higiéniai eljárás:**

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről!

Kerüljük a bőrrel és szemmel való érintkezést!

Munka közben ne dohányozzunk, ne együnk, ne igyunk!

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Általános adatok

Szín:	Sárgás/világos
Forma:	Aeroszol
Szag:	Gyenge

Állapotváltozás:

A kipermetezett sűrített gáz azonnal gáz halmazállapotúvá válik.
A kipermetezett oldószer gyorsan elpárolog.

Olvaspont/olvadási tartomány:

nincs meghatározva*

Forráspont/forrási tartomány:

nincs meghatározva*

Lobbanáspont (hajtógáz):

nincs meghatározva*

Öngyulladás:

a permet és az elpárolgó gáz nagyon gyúlékony*

Felső robbanáshatár:

nincs meghatározva*

Alsó Robbanáshatár:

nincs meghatározva*

Gőznyomás 20°C-on:

nincs meghatározva*

Sűrűség 20°C-on:0,634 g/cm³

(Folytatása 5 oldalon.)

Biztonsági Adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 2013. október 28.

Felülvizsgálat időpontja: 2013. október 28.

Kereskedelmi megnevezés: TRENNMITTEL C5 silikonfrei

(Folytatása 4 oldalon.)

Oldhatóság:	nincs meghatározva
Oldhatóság vízben:	Nem oldódik
pH érték:	nincs meghatározva
Viszkozitás:	nincs meghatározva
További információk:	<p>* A sűrített gázos palackban lévő készítmény sűrített gáz hozzáadásával készült.</p> <p>*- A hermetikusan lezárt és nyomás alatt álló tartállyal kapcsolatos adatok nem mérhetők.</p>

10. Stabilitás és reakcióképesség

Kerülendő körülmények:

Hőhatás
Láng, szikra
Nyomásemelkedés szétrepedéshez vezet.
A tartály, nyomás alatt áll.
Védjük a közvetlen napsugárzástól és 50°C feletti hőmérséklettől!
Elhasználás után sem szabad erőszakkal nyitogatni és tűzbe dobni!
Kerüljük az elektromos töltést!
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlástermék.

Veszélyes reakciók:

Levegővel keveredve robbanékony elegyet képez.
Reakcióba lép az erős oxidáló szerekkel.

Veszélyes bomlástermékek:

Szén-monoxid és szén-dioxid
Gyúlékony gázok és gőzök

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:**Jelentős LD/LC50 beosztási érték:****Propán- Bután gázkeverék**Belélegezve LC₅₀/4h >20 mg/l (Patkány)**Alifát-szénhidrogén**Orális LD₅₀ >2000 mg/kg (Patkány)**Bőrirritáció:**

Nincs

Szemirritáció:

Nincs

Érzékenységet okoz:

Nincs érzékenységet okozó hatás.

(Folytatása 6 oldalon.)

Biztonsági Adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 2013. október 28.

Felülvizsgálat időpontja: 2013. október 28.

Kereskedelmi megnevezés: TRENNMITTEL C5 silikonfrei

(Folytatása 5 oldalon.)

További toxikológiai információk:

A termék permetének/gőzének közvetlen belélegzése kábulatot okozhat.

12. Ökológiai információk

Megsemmisítésre vonatkozó adatok (maradandó és lebomló):

Biológiai felépítés:

További információk:

Általános információk:

Vízveszélyeztetési osztály: 1

A vizeket enyhén veszélyezteti.

Ne engedje, talajba, élővízbe, csatornába jutni!

13. Ártalmatlanítási szempontok

Termék:

A flakont teljesen ki kell üríteni. A helyi hatósági előírásokat kell figyelembe venni.

Tisztítatlan csomagolások: Hajtógázos palack, nyomás alatt áll ezért nem szabad erőszakosan nyitogatni és

50°C-nál magasabb hőmérsékletnek kitenni! Csak a teljesen kiürült hajtógázos palackot szabad eldobni! Az üres hajtógázos palackot nem szabad tűzbe dobni. A tisztítatlan palackot nem szabad átlukasztani, szétvágni vagy hegeszteni! A csomagolások a mindenkori hatályos előírt helyi/nemzeti előírásoknak megfelelő újrahasznosítás, illetve újra felhasználás alá esnek.

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel/belföld):**Értékelés:**

Veszélyes áru

ADR/RID-GGVS/E osztály:

2

Veszélyjelző szám:

5F

UN-szám:

1950

Veszélyességi címke:

2

Rakomány megnevezése:

Hajtógázos csomagolás

Tengeri szállítás IMDG/GGV tengeri:**IMDG/GGV tengeri-osztály:**

2

(Folytatása 7 oldalon.)

Biztonsági Adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 2013. október 28.

Felülvizsgálat időpontja: 2013. október 28.

Kereskedelmi megnevezés: TRENNMITTEL C5 silikonfrei

(Folytatása 8 oldalon.)

UN-szám:	1950
Csomagolási csoport:	-
EMS-Szám:	F-D, S-U
MFAG:	620
Tengeri szennyező anyag:	Nincs
Helyes technikai név:	Aeroszol
Szállító okmány:	Szállítás a korlátozott mennyiség 28 módosított pontja alapján

Légi szállítás ICAO-TI / IATA-DGR besorolás:

ICAO/IATA-Csoport:	2.1
UN/ID-szám:	1950
Csomagolási csoport:	-
Helyes technikai név:	Aeroszol, gyúlékony
További információ:	UN szerint előírt csomagolás kötelező

15. Szabályozási információk

EGK irányelvek szerinti jelölés: A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
EG-szám: 285-591-5

A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:

F+ Fokozottan tűzveszélyes

R-mondatok:

12 Fokozottan tűzveszélyes
52/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
67 Gőzei álmosságot és szédülést okozhatnak

S-mondatok:**Nemzetközi előírások:**

Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet, TRG 300 és Aeroszolra vonatkozó irányelvek.

16. Egyéb információk

A fenti adatok mai ismereteinken alapulnak, és termékeinket az esetleges biztonsági követelmények ismeretében hivatottak leírni. A tulajdonságokra nézve jogi értelemben ennek ellenére nem jelentenek garanciát. A törvényi előírásokat saját felelősségükre kell betartani!

Az adatlapot kiállító szerv:

OKBI