

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EG alapján, 31.fejezet

Nyomtatás dátuma:2008.01.08.

Átdolgozva:2008.01.08.

* 1 Az anyag- és a cég neve/előállítása

- Adatok a termékhez
- **Kereskedelmi megnevezése: Cartechnic Szélvédőtisztító jégtelenítő adalékkal**
- **Az anyag használata / a tisztító előállítása**
- **Gyártó / Szállító:**
Auto-Teile-Ring GmbH
Otto-Hirsch-Brücken 17
D-70329 Stuttgart
Tel: +49 (0) 711 918979-0
Fax: +49 (0) 711 918979-30
E-mail: info@cartechnic.de
- **Felvilágosítás:** Termékbiztonsági Osztály
- **Segélyhívó szám:**
Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz
Tel. 0 61 31 / 19 240

2 Lehetséges veszélyek

- **Veszélyességi besorolása:** nincs
- **Egyéb veszélyességi adatok emberre és a környezetre:**
A terméket kötelező ismertetőjeggyel ellátni az „Általános Besorolási Előírások Törvénye“ legutóbbi példánya alapján.
R 10 Gyúlékony
- **Osztályozási rendszere:**
Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, kiegészítve a szakirodalom adataival és a céges adatokkal.

* 3 Összetétele /alkotórészek adatai

- **Vegyijellemzése:**
- **Leírás:** A lent felsorolt anyagok keveréke veszélytelen elegyrészekkel.

- **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Etanol	F; R 11	50-100%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	1,2-Etándiol	Xn; R 22	10-25%

- **További adatok:** A felsorolt veszélyességi adatok leírását a 16. fejezetben lehet megtalálni.
- **Alkotórészek összetétele/ adatai:**
Alkotórészek a detergencia szabályzat szerint (648/2004/EG):
Illatanyagok,
További alkotórészek: Alkoholok, glikolok, tenszidek és színezékek.

4 Elsősegély intézkedések

- **Belélegzés esetén:** szellőztetéssel friss levegő beengedése, panaszok esetén az orvost fel kell keresni
- **Bőrrel érintkezve:** Az anyag általában nem irritálja a bőrt. Vízzel és szappannal kell lemosni.
- **Szembe kerülve:** A szemhéjat kinyitva több percig folyóvízzel ki kell mosni és az orvossal konzultálni.

(Folytatás a 2.oldalon)

Biztonsági adatlap **Az 1907/2006/EG alapján, 31.fejezet**

Nyomtatás dátuma:2008.01.08

Átdolgozva:2008.01. 08.

Kereskedelmi megnevezése: Cartechnic Szélvédőtisztít jégtelenítő adalékkal

(1.old. Folytatása)

- **Lenyelés esetén:** Nem szabad hánytatást végezni, azonnal orvost kell hívni.

5 Intézkedések tűz esetén

- **Alkalmos oldószer:**CO₂, oltóhab vagy vízszugár. Nagyobb tüzet vízszugárral vagy alkoholellenálló habbal kell megszüntetni.- **Biztonsági szempontból alkalmatlan oldószerek:** Teljes vízszugár- **Rendkívüli veszélyek az anyaggal, égéstermékei vagy a keletkező gázok:**

Robbanékony gázok/ leverékek keletkezése előfordulhat.

Nem teljes égéskor Szénmonoxid CO keletkezhet.

A gázok nehezebbek, mint a levegő, így a talajon oszlik el. Nagyobb távolságon túl begyulladhat.

- **Egyéb biztonsági felszerelés:**

Lásd a 8.pont alatt.

Biztonsági védőruha külső levegőtől független légzőkészülékkel kell hordani.

- **További adatok:** A környéken lévő veszélyeztetett tárolókat vízszugárral kell hűteni.

6 Intézkedések nem szándékos kiszivárgás esetén:

- **Biztonsági intézkedések:** Biztonsági felszerelést felvenni és nem védőfelszerelésben lévő személyeket távol tartani. Tűzfészket meg kell szüntetni. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.- **Környezetvédelmi intézkedések:**

A csatornába, árokba, pincébe és szennyvízbe való beszivárgást meg kell akadályozni.

Sok vízzel hígítani.

Nagyobb mennyiség kiszivárgásánál az illetékes hatóságot tájékoztatni kell.

- **Tisztítási/ eltakarítási eljárás:**

Folyadékmegekötő anyaggal kell összeszedni (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötőanyag, fűrészpor)

A tömörített anyagot hulladékként a 13. pont szerint kell eltávolítani.

A felesleges anyagot vízzel kell leölni.

- **További intézkedés:** Robbanásveszély áll fenn.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**- **Javaslatok a biztonságos kezeléshez:** A tárolót szorosan lezárva kell tartani.

Gondoskodni kell a szellőztetésről/ elszívásról a raktárban- és a munkahelyen.

Kerülni kell a bőrrel történő hosszabb és ismételt érintkezést.

- **Javaslatok tűz- és robbanásveszély esetén:**

A tűzfészket távol kell tőle tartani – dohányozni tilos.

Elektromos töltés esetén intézkedéseket kell tenni

- **Tárolás:**

Nem szabad közvetlen napsugárzásnak kiténni és egyéb hő- és gyulladás forrástól távol kell tartani.

Jól lezárt tárolóban hidegen és szárazon kell tárolni.

- **Követelmények a raktárhelyiséggel és a tárolóval szemben:**

Csak az eredeti csomagolásban szabad tárolni.

Figyelembe kell venni a víz által veszélyeztetett anyagok tárolásra és felhasználásra vonatkozó törvényeket és előírásokat.

- **Tárolási besorolása:** 3 A (VCI - Koncepció, 1998)

(Folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap Az 1907/2006/EG alapján, 31.fejezet

Nyomtatás dátuma:2008.01.08

Átdolgozva:2008.01. 08.

Kereskedelmi megnevezése: Cartechnic Szélvédőtisztító jégtelenítő adalékkal

(Folytatás a 2.oldalról)

- **Besorolás az üzemeltetési rendelet alapján (BetrSichV):** Gyúlékony

* 8 Expozíció korlátozása és a személyi védőfelszerelés

- **További javaslatok a műszaki berendezések kialakításához:**

Helyiség szellőztetése ill. elszívása. Intézkedések elektrosztatikus töltés ellen.

- **Alkatrészek a munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékekhez:**

64-17-5 Etanol (50-100%)

AGW	960 mg/ml, 500 ml/ml 2(II);DFG, Y
-----	--------------------------------------

107-21-1 1,2-Etándiol (10-25%)

AGW	26 mg/ml, 10 ml/ml 2(I);DFG, H, Y
-----	--------------------------------------

- **További adatok:** Az előállításánál érvényes listák képezik az alapját.

- **Személyi védőfelszerelés:**

- **Általános védő- és higiéniai intézkedések:**

A szünetek és a munka befejezése előtt kezet kell mosni.

A szemmel és a bőrrel való érintkezést el kell kerülni.

Gázok és a szórófej gázait nem szabad belélegezni.

- **Gázálarc:** Jól szellőző helyiségben nem szükséges.

- **Kézvédő:** Oldószernek ellenálló védőkesztyű.

- **Védőkesztyű anyaga**

Butil kaucsuk

Fluor kaucsuk (Viton)

Egy alkalmas védőkesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól függ, hanem a további minőségi tulajdonságoktól és ez gyártónként változó.

- **A kesztyű anyagának átteresztési képessége**

Javaslatunk szerint használata egyszeri rövid idejű használatra vonatkozik a folyadék kifröccsenése elleni védekezésre. Egyéb használat esetén forduljanak a kesztyűt gyártó céghez.

- **Szemvédelem:** Szorosan védő védőszemüveg.

- **Testvédő felszerelés:** Munkaruházat

9 Fizikai és vegyi tulajdonságok

- **Általános adatok**

Állaga:	folyékony
Színe:	kék
Szaga:	alkoholszerű,citrusos illatú

- **Állag változása**

Olvadáspont/Olvadási határ: < - 60°C

Forradáspont/Forráshatár: > 78°C

- **Gyulladáspont:** 22,5°C

- **Gyulladási hőmérséklet:** 410°C

- **Öngyulladás:** Az anyag nem képes öngyulladásra

Robbanásveszély: A termék nem robbanásveszélyes, de robbanékony gáz/ és gőz keletkezhet.

D

Nyomtatás dátuma:2008.01.08

Átdolgozva:2008.01. 08.

Kereskedelmi megnevezése: Cartechnic Szélvédőtisztító jégtelenítő adalékkal

(Folytatás a 3.oldalról)

- Exploziációs határ:	
alsó:	2,6 Vol %
felső:	53,0 Vol %
- Gőznyomás 20°C-nál:	57 hPa
- Sűrűség 20°C-nál:	0,91 g/cm ³
- Oldódása- és / keveredése vízben:	teljesen keveredik
- pH-érték 20°C-nál:	ca. 7,1

10 Stabilitása és reaktivitása

- **Hő bomlása / elkerülendő feltételek:** Előírás szerű használatnál nincs bomlás.
- **Elkerülendő anyagok:** az erős oxidációs anyag
- **Veszélyes reakciók:** Veszélyes reakció nem ismert.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Tűz esetén szénmonoxid és szén-dioxid képződik.

11 Toxikológiai adatok

- **Akut toxikusság:**

- **Besorolási fontosság LD/LC50-értékek:**

107-21-1 1,2-Etándiol

Szájon	LD50	5840 mg/kg (rat)
Bőrön	LD50	9530 mg/kg (rbt)

64-17-5 Etanol

Szájon	LD50	7060 mg/kg (rat)
Belélegezve	LC 50 / 4 h	20000 mg/l (rat)

- **Primér irritációs hatása:**
- **bőrön:** Nincs irritáló hatása. A zsírtalanító hatása növeli a betegségre való hajlamot.
- **szemben:** nincs irritáló hatása.
- **Érzékeny hatást vált ki:** Nincs ismert szenzibilizáló hatása.

* 12 Környezetre vonatkozó adatok:

- **Kiküszöbölési (eliminációs) adatok (Tartósság és lebomlás):**

Ebben az előállítási formában található tenszid (melyeknek ebben az előállítási formában a tartalmazó tenszidek megfelelnek) megfelel a biológiai lebomlás feltételeinek, mint ahogy ez a detergenciáról szóló (EG) Nr. 648/2004 rendeletben is megtalálható. Azok a dokumentumokat, melyek ezt igazolják a tagállamok illetékes hatóságainál rendelkezésre állnak és kizárólag közvetlen kérésre, vagy a detergencia gyártójának kérésére lehet rendelkezésre bocsájtani. Az Etanol és az Ethándiol biológiailag könnyen lebomlik.

- **Viselkedése a környezetben:**

- **Mobilitás és bio felhalmozódási potenciál:** Az etanoltól és az etándioltól nincs bio felhalmozódás.

- **Általános javaslatok:**

Nem szabad a talajvízbe, tó- és folyóvízbe vagy a csatornába engedni.

(Folytatás az 5.oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EG alapján, 31.fejezet

Nyomtatás dátuma:2008.01.08

Átdolgozva:2008.01. 08.

Kereskedelmi megnevezése: Cartechnic Szélvédőtisztító jégtelenítő adalékkal

(Folytatás 4.oldalról)

Vízre veszélyességének besorolása 1 (Saját besorolás):enyhén veszélyes a vízre a VwVwS szerint.

13 Javaslatok az elszállítására

- **Termék:**
- **Javaslat:**
Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt eldobni. Nem szabad a csatornába engedni.
Ha lehetséges újra kell hasznosítani, egyébként a jóváhagyott égetőben kell elégetni vagy deponálni.
- **Hulladékulcs száma:**
A hulladékulcs számok 1999.01.01-től nemcsak termékre-, hanem javarészt felhasználásra vonatkoznak.
A felhasználáshoz érvényes hulladékulcsot az Európai Hulladék Katalógusban lehet megtalálni.
- **Szennyeződött csomagolások:** Az elszállítást a hivatalos előírások szerint kell megtenni.
- **Javaslatok:**
Egyéb tárolók:teljesen kiüríteni és tisztítva egy visszakezelést vagy újrafeldolgozást kell elvégezni.
Vigyázat: A tárolóban a maradék anyag robbanásveszélyt jelenthet. Nem tiszta tárolót nem szabad szétvágni, átlukasztani vagy hegeszteni.
- **Javasolt tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerek hozzáadásával.

* 14 Szállítási előírások

- **Szárazföldi szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE (határon túli/belföld):**
- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok
- **A veszély megjelölésének száma (Kemler-szám):** 33
- **UN-száma:** 1987
- **Csomagolási csoport:** II
- **Veszélyességi csoport:** 3
- **Értékek megnevezése:** 1987 ALKOHOLE, N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL)), További előírások 640D
- **Tengeri hajón szállítása IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-besorolása:** 3
- **UN-száma:** 1987
- **Címke** 3
- **Csomagolási osztály:** II
- **EMS-száma:** F-E,S-D
- **Marine pollutant:** Nem
- **Helyes műszaki megnevezése:** ALKOHOL, N.O.S. (ETANOL (ETIL ALKOHOL))
- **Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-osztály:** 3
- **UN/ID-szám:** 1987
- **Címke** 3
- **Csomagolási csoport:** II
- **Helyes műszaki megnevezés:** ALKOHOLOK, N.O.S. (ETANOL)

* 15 Jogi előírások

- **Mutatószám az EWG-irányelvek szerint:**
A termék az EG-irányelvek/Veszélyes anyagok szerint van besorolva és meghatározva.
- **R-faktor:**
10 Gyúlékony.

(Folytatás a 6.oldalon)