

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EG alapján, 31.fejezet

Nyomtatás dátuma: 2008.01.09.

Átdolgozva: 2007.02.01.

* 1 Az anyag- és a cég neve/előállítása

- Adatok a termékhez

- Kereskedelmi neve: Cartechnic Szélvédőtisztító jégtelenítő adalékkal -22°C-ig használatra kész

- Az anyag használata / a tisztító előállítása Tisztító

- 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

- Vegyi jellemzése:

- Leírás: A lent felsorolt anyagok keveréke veszélytelen elegyrészekkel. (oldat vízben).

- Veszélyes alkotórészek:

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

- 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

- Belégzés esetén: szellőztetéssel friss levegő beengedése, panaszok esetén az orvost fel kell keresni

- Bőrrel érintkezve: Az anyag általában nem irritálja a bőrt. Vízrel 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: 2008.01.09.

Átdolgozva: 2007.02.01.

Kereskedelmi neve: Cartechnic Szélvédőtisztító jégtelenítő adalékkal -22°C-ig használatra kész

(Folytatás az 1. oldalról)

- **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:

Folyadékmegkötő 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:

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

- Tárolási besorolása: 3 A (VCI - Konceptió, 1998)

(Fortsetzung auf Seite 3)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EG alapján, 31.fejezet

Nyomtatás dátuma: 2008.01.09.

Átdolgozva: 2007.02.01.

Kereskedelmi neve: Cartechnic Szélvédőtisztító jégtelenítő adalékkal -22°C-ig használatra kész

(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 (25-50%)

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

107-21-1 1,2-Etandiol (2,5-10%)

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: $\leq -22\text{ °C}$

Forradáspont/Forráshatár: $> 78\text{ °C}$

- Gyulladáspont: 27 °C

- Gyulladás hőmérséklet: 410 °C

- Öngyulladás: Az anyag nem képes öngyulladásra

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

(Folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EG alapján, 31.fejezet

Nyomtatás dátuma: 2008.01.09.

Átdolgozva: 2007.02.01.

Kereskedelmi neve: Cartechnic Szélvédőtisztító jégtelenítő adalékkal -22°C-ig használatra kész

(Folytatás a 3.oldalról)

- Explóziós határok:	
alsó:	2,6 Vol %
felső:	53,0 Vol %
(az egyes alkotórészek legalacsonyabb és legmagasabb értéke)	
- Gőznyomás 20°C-nál:	0,966 g/cm ^l
- Oldódása- és / keveredése	
vízben:	teljesen keveredik
- pH-érték:	semleges

10 Stabilitása és reaktivitása

- **Hő bomlása / elkerülendő feltételek:** Előírászerű 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 dokumentumok, 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.
Vízre veszélyességi osztálya 1 (Saját besorolás): gyengén veszélyes vízre a VwVwS szerint.

(Folytatás az 5.oldalon)

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

Nyomtatás dátuma: 2008.01.09.

Átdolgozva: 2007.02.01.

Kereskedelmi megnevezése: Cartechnic Szélvédőtisztító jégtelenítő adalékkal

(Folytatás a 4. oldalról)

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 hulladékulcsok 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:** Viz, 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):** 30
- **UN-szám:** 1987
- **Csomagolási csoport:** III
- **Veszélyességi csoport** 3
- **Értékek megnevezése:** 1987 ALKOHOLOK N.A.G. (ETANOL (ETILALKOHOL))
- **Tengeri hajón szállítása IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-osztály:** 3
- **UN-szám:** 1987
- **Címke** 3
- **Csomagolási szám:** III
- **EMS-szám:** F-E,S-D
- **Marine pollutant:** Nein
- **Helyes műszaki megnevezése:** ALKOHOLOK, N.O.S. (ETANOL (ETHILALKOHOL))
- **Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-osztály:** 3
- **UN/ID-szám:** 1987
- **Címke** 3
- **Csomagolási csoport:** III
- **Helyes műszaki megnevezése:** 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.
- **S-faktor:**
2 Gyerek kezébe nem kerülhet!
46 Lenyelés esetén orvoshoz kell fordulni és a csomagolást vagy a címkét meg kell neki mutatni.

(Folytatás a 6. oldalon)