

Carlofon Chemie Kft.

Biztonsági adatlap

A 91/155/EWG és az EüM 44/2000. (XII. 27.) 11.sz. mell. jogszabályainak megfelelően

Kiállítás dátum: 2007.02.28.

Felülvizsgálva: 2006.05.10.

Zárjégoldó

Cikkszám: 74047

1. Vegyianyag neve

- 1.1. **A termék megnevezése:** Zárjégoldó pumpás, 2x50 ml.
- 1.2. **Gyártó cég neve:** Inter – Union Technohandel GnbH, Németország
Klaus – von - Klitzing – str. 2, D – 76829. Landau,
Tel: +49 – 6341 – 2840, Fax: +49-6341-284 290.
- 1.3. **Forgalmazó cég neve:** Nigrin, V.E.Kern Ges.m.b.H. Perco str.14.
A – 1222. Wien, Ausztria, Tel: +43 (0) 1250350,
Fax: +43 (0) 1250359
- 1.4. **Importáló cég neve:** Carlofon Chemie Kft, 1173. Budapest, Pesti út 28 / A.
Tel: 06 – 1 – 363 3744, Fax: 06 – 1 – 220 5180
- 1.5. **Egészségügyi információ: /ETTSZ/** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad-tér 2.
Tel.: 476-6464
Zöldszám: 06-80/201-109 (éjjel-nappal)

2. Összetétel

- 2.1. **Kémiai karakterizálás:**
- 2.2. **A termék leírása:** Alkohol és szilikon-olaj keveréke
- 2.3. **Tartalmának veszélyes összetevői:**
Izopropanol
CAS- szám: 67–63–0
Konc.tart.: 80 – 100 %
Szimbólumok: Xi, F
R- mondatok: 11–36–67

3. Veszélyesség szerinti besorolás

- 3.1. **Veszélyességi megjelölések:** **S 2:** Gyermekek kezébe nem kerülhet
F: Gyúlékony
- 3.2. **Különleges veszélyességi utalások az ember és a környezet számára:**
R 11: Tűzveszélyes
- 3.3. **Beosztályozási rendszer:** A beosztályozás megfelel az aktuális Európai Unió listáknak, mindamelllett ki van egészítve a szakirodalom és a gyártók, forgalmazók adataival.

4. Elsősegélynyújtás

- 4.1. **Általános utalás:** A palackon található biztonsági utalásokra és a használati utasításra fordítsunk figyelmet. Tünetek fellépésekor vagy bizonytalan esetekben kérjünk orvosi tanácsot.
- 4.2. **Bőrre kerülése után:** Vízzel mossuk le és jól öblítsünk utána. Tartós bőringerlő hatásnál forduljunk orvoshoz.
- 4.3. **Szemmel való érintkezése után:** Vízzel min. 15 percig öblítsük ki, forduljunk szemorvoshoz.
- 4.4. **Lenyelése után:** Lenyelésekor azonnal kérjünk orvosi tanácsot és a csomagolást vagy a címkét mutassuk meg.

5. Tűzveszélyesség

- 5.1. **Megfelelő oltóanyag:** Hab, CO₂, Száraz oltóanyag, Vízpermet, Vízszugár.
- 5.2. **Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag:** Víz teljes sugárban.
- 5.3. **Különleges védőfelszerelés:** Semmiféle különleges intézkedés nem szükséges.
- 5.4. **További adatok:** A veszélyeztetett tartó edényzetet vízpermettel hűtsük.

6. Óvintézkedés baleset esetén

- 6.1. **Személyre szóló elővigyázatossági intézkedések:** A gyújtóforrásokat tartsuk távol. Gondoskodjunk kielégítő szellőzésről. Gőzeit ne lélegezzük be.
- 6.2. **Környezetvédelmi intézkedések:** Nagyobb mennyiségnél hozzunk intézkedéseket, hogy további kiterjedését meg tudjuk akadályozni.
- 6.3. **Tisztítási/felvételi eljárás:** Folyadélmegkötő anyagokkal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő, fűrészpor) vegyük fel. Az így felvett anyagot az előírásoknak megfelelően semmisítsük meg.

7. Kezelés és tárolás

- 7.1. **Kezelése:**
Megjegyzések biztonságos kezeléséhez: A gyúlékony és robbanóképes oldószergőzők képződését a levegőben és a MAK-határértékek túllépését kerüljük. A törvényes védelmi és biztonsági előírásokat tartsuk be.
Tűz és robbanásvédelmi megjegyzések: Gyújtóforrástól tartsuk távol– ne dohányozzunk.
- 7.2. **Tárolása:**
A raktárhelységek és tartó edényzet követelményei: Csak eredeti csomagolásban tároljuk. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 20 °C. A „VbF” (Németország) „B”- osztályos határozataira fordítsunk figyelmet.
Más termékekkel történő közös raktározásnál lévő megjegyzések: Élelmiszertől elkülönítve tároljuk.
További adatok a tárolási feltételekhez: Nincs
Tárolási besorolás:
VbF-osztály: B

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. Kiegészítő megjegyzések a Technikai Melléklet megalkotásához:

Nincs semmiféle további adat, lásd 7-es pont.

8.2. Alkotó elemek, a munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékekkel:

67–63–0 Izopropanol

MAK: 490 mg/ köbm., 200 ml/köbm.

II, 1 C 44 Ide vonatkozó törvény V. bekezdése

MAK (TRGS 900): 980 mg/köbm, 400 ml/ köbm.

8.3. Kiegészítő utalás: A kiállításnál az alapokat a kiállításakor érvényes listák szolgálták.

8.4. Személyes védőfelszerelés:

8.5. Általános védő és higiéniai intézkedések:

Munkavégzés közben ne együnk és igyunk– ne dohányozzunk.

A munka végén és szünetek elején mossunk kezet. Élelmiszertől, italoktól és állati takarmánytól tartsuk távol.

8.6. Légzés védelme: Nem szükséges

8.7. Kéz védelme: Nem szükséges

8.8. Szem védelme: Nem szükséges

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Formája Folyékony

Színe Színtelen

Illata Alkoholszerszerű

9.2. Metodika:

Érték/ rész, egység:

Állapotváltozás:

Forráspont/Forrási terület:

Elmarad

9.3. Lobbanáspont:

21 °C

9.4. Öngyulladhatóság:

A termék nem gyullad be magától

9.5. Robbanásveszély:

A termék nem robbanásveszélyes.

9.6. Tömítettség (sűrűség):

20 °C– on

0,793 gr/ köbcm.

9.7. Oldhatósága vízben/keverhetősége vízzel:

keverhető.

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Termikus bomlás/elkerülendő feltételek:

Az ajánlott tárolási és kezelési előírások felhasználásakor stabil. (lásd 7. pont)

10.2. Veszélyes reakciók: Semmiféle veszélyes reakció nem ismeretes.

10.2. Veszélyes bomlási termékek:

Semmiféle veszélyes bomlási termék nem ismeretes.

11. Toxikológiai adatok

11.1. Akut toxicitás (heveny mérgezés):

A besoroláshoz fontos LD/LC50- értékek:

67-63-0 Izopropanol
Orálisan: LD50: 5840 mg/kg (patkány)

11.2. Elsődleges (Primer) ingerhatás:

11.3. A bőrre:

Semmiféle ingerhatás

11.4. A szemre:

Semmiféle ingerhatás

11.5. Szenzibilitás:

Semmiféle szenzibilitási hatás nem ismeretes

11.6. Kiegészítő toxikológiai megjegyzések:

A termék toxikológiai besorolása a készítményekre vonatkozó „Általános Irányelvek” (88/379/EWG) eredményeinek alapján lett szabályozva.

12. Ökotoxicitás

12.1. Adatok a kiküszöböléshez (Kitartás és leépülhetőség):

12.2. Egyéb utalás:

A termék biológiailag leépül. Előírásoknak megfelelő, szakszerű, adaptált biológiai szennyvíz-tisztítóba történő bevezetésekor semmiféle zavar nem várható el.

12.3. Általános megjegyzés:

Nem járul hozzá a szennyvíz AOX- tartalmához.
Vízveszélyeztetési osztály: 1 (Önbesorolás), vízre gyengén veszélyes.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

13.1. Termék:

13.2. Ajánlás:

A helyi hivatalos előírások figyelembe vételével vigyük egy megfelelő hulladéktárolóba.

13.3. Európai Hulladék Katalógus:

07 06 04: Más organikus oldószerek, mosó folyadékok és „anya”-lúgok.

13.4. Beszennyeződött csomagolás:

13.5. Ajánlás:

Megsemmisítése a hivatali előírásoknak megfelelően.

13.6. Ajánlott tisztítószer:

Víz, adott esetben tisztítószer hozzáadásával.

14. Szállításra vonatkozó előírások

14.1. Szárazföldi szállítás ADR/ RID és GGVS/ GGVE: (Határon túl/belföldön):

14.2. ADR/ RID- GGVS/ E Osztály:

3, Gyúlékony folyékony anyagok

14.3. Szám és betű szerinti besorolás:

3b

14.4. UN- szám:

1219

14.5. A szállítandó áru megnevezése:

Izopropanol (Izopropylalkohol elegy)

14.6. Megjegyzés:

Csomagolási egység 40X50 ml = Kisebb mennyiségekről szóló szabályzók 2301a ADR szerint

14.7. Tengeri hajószállítás, IMDG/ GGVSee:

14.8. IMDG/ GGVSee- osztály:

3.2

14.9. Oldal szám:

3244

14.10. UN- szám:

1219

14.11. Csomagolási csoport:

II.

14.12. EMS- szám:

3- 06

14.13. MFAG:

305

14.14. Pontos technikai megnevezés:

Isopropanol (Isopropyl alcohol), mixture

14.15. Légi szállítás ICAO- TI és IATA- DGR:

14.16. ICAO/ IATA- osztályozás:

3

14.17. UN/ ID- szám:

1219

14.18. Csomagolási csoport:

II.

14.19. Pontos technikai megnevezés:

Isopropanol (Isopropyl alcohol), mixture

14.20. Szállítás/további adatok:

A szállítási előírások szellemében nem számít veszélyes árunak. Csomagolási előírások: 305/5 L, 307/60 L, Y305/1L

15. Szabályozási információk

15.1. Megjelölések az EWG– irányelvek alapján:

A termék az EU– irányelvek, és a „GefStoffV.” (Veszélyes anyagokra vonatkozó Jogi Szabályzók, Rendelkezések, Németország) alapján, be lett sorolva és meg lett jelölve.

15.2. A termék megjelölési betűi és veszélyességi meghatározásai:

F: Gyúlékony.

15.3. **R–** megjelölések: **11:** Tűzveszélyes.

15.4. **S–** megjelölések: **2:** Gyermekek kezébe nem kerülhet.

16: Gyújtóforrástól távol tartandó– Tilos a dohányzás.

46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

15.5. Nemzeti előírások:

15.6. Besorolása VbF szerint: B

15.7. Vízveszélyességi besorolás: WGK 1 (Önbesorolás) Vízre gyengén veszélyes.

16. Egyéb

Az adatok a gyártó által az aktuális biztonsági adatlapon meghatározott adatokra épülnek, azonban nem jelentenek biztosítékot a termék tulajdonságaira vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Az adatlapot kiállító részleg: Beszerzési részleg.

Válaszadásra jogosult személy:

Herr Wolfgang Bauer

Dátum:

P.H.

Aláírás: Pitters Richárd
Ügyvezető és Gazdasági Igazgató