

Carlofon Chemie Kft

Biztonsági adatlap

Az EU 91/155/EWG irányelveinek és az EÜM 44/2000. (XII.27.) jogszabályainak megfelelően.

Kiállítás dátum: 2007.02.28.

Felülvizsgálva: 2006.05.10.

Jégoldó pumpás

Cikkszám: 73982

1. Vegyianyag neve

- 1.1 **A termék megnevezése:** Jégoldó pumpás, 500 ml.
- 1.2 **Gyártó cég neve:** Inter-Union Technohandel GmbH, Németország, Klaus von Klitzing str. 2 D -76829. Landau, Tel: +49-6341-2840, Fax: +49-6341-284290.
- 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 Zöldsám: 06-80/201-109 (éjjel-nappal)

2. Összetétel

2.1 Tartalmának veszélyes összetevői:

2.2 Megnevezés:	EINECS/ ELINCS:	CAS:	Tartalom (%):	Szimbólum/ „R” -mondatok:
1,2-Ethandiol	203-473-3	107-21-1	1-25	Xn 22
Ethanol	200-578-6	64-17-5	50-100	F 11

3. Veszélyesség szerinti besorolás

R10: Kevésbé tűzveszélyes.

4. Elsősegélynyújtás

- 4.1 **Általános utalás:** Az átitatódott ruházatot cseréljük le.
- 4.2 **Belélegzése után:** Gondoskodjunk friss levegőről. Panaszok felléptekor az érintett személyt vigyük orvosi kezelésre.
- 4.3 **Bőrre kerülése után:** Bőrrel történő érintkezésekor vízzel és szappannal mossuk le. Tartós bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.4 **Szembe kerülése után:** Szembe kerülésekor alaposan, bő vízzel öblítsük ki, és kérjünk orvosi tanácsot.
- 4.5 **Lenyelése után:** Ne segítsük elő a hányást. A száj kiöblítése után bőségesen kell vizet inni. Az érintett személyt vigyük orvosi kezelésre.
- 4.6 **Utalások az orvos számára:** A tünetek alapján kezeljük.

5. Tűzveszélyesség

- 5.1 **Megfelelő oltóanyag:** Hab, poroltó, széndioxid, víz-sugárban.
- 5.2 **Nem megfelelő oltóanyag:**
Víz, teljes sugárban.
- 5.3 **Különleges veszélyeztetés az anyag, vagy maga a termék, vagy égésterméke alapján:**
Mérgező „Pyrolíz” –termékek képződésének veszélye.
- 5.4 **Különleges védőfelszerelés a tűz leküzdésekor:**
Használjunk zárt rendszerű légzésvédő eszközt.
- 5.5 **Kiegészítő utalás:** A tűz maradványait, és a beszennyeződött oltóvizet a helyi, illetékes, hivatalos előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. Óvintézkedés baleset esetén

- 6.1 **Személyre szóló elővigyázatossági intézkedések:**
Különleges csúszásveszély a kifolyt/ kilöttyent termék által. Gyújtóforrásoktól tartsuk távol.
- 6.2 **Környezetvédelmi intézkedések:**
Ne engedjük a közcsatornába/ élő vizekbe/ talajvízbe jutni. A kifolyt termék további szétterjedését akadályozzuk meg (pl. körülgátolás, vagy olajzár).
- 6.3 **Tisztítási/felvételi eljárás:**
Folyadékmegkötő anyagokkal (pl. homok, fűrészpor, univerzális megkötő, kovaföld) vegyük fel. A felvett anyagot az előírásoknak megfelelően semmisítsük meg.

7. Kezelés és tárolás

- 7.1 **Utalások biztonságos kezeléséhez:**
Csak jól szellőztetett helyen használjuk.
- 7.2 **Utalások tűz, és robbanás védelméhez:**
Gyújtóforrásoktól távol tartandó – Tilos a dohányzás.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Gőzei a levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek.
- 7.3 **A tároló helyiségekkel, és a tartó edénnyel szembeni követelmények:**
Csak eredeti edényzetben tároljuk.
- 7.4 **Utalások más termékekkel történő közös raktározásához:**
Ne tároljuk együtt oxidációs anyagokkal.
- 7.5 **További adatok tárolási feltételeihez:**
A tartó edényzetet egy jól szellőztethető helyen tároljuk.
A tartó edényzetet tartsuk szorosan lezárva.
Ajánlott tárolási hőmérséklet: 20 °C.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

- 8.1 **Kiegészítő megjegyzések a Technikai Melléklet megalkotásához:**
Gondoskodjunk a munkahely kielégítő át, és kiszellőzéséről.
- 8.2 **Alkotó elemek, a munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékekkel:**
Alkotó elem:
1,2-Ethandiol
MAK: 10ppm, MAK: 26mg/ m³, F=1= (H, Y, DFG)
Ethanol:
MAK: 1000ppm, MAK: 1900mg/ m³, F=4= (Y, DFG)
MAK = Maximális munkahelyi koncentráció, F = Faktor,
Rövid idejű behatárolás (Németország)
Adatok Ausztria részére:
Alkotó elem:
1,2-Ethandiol
TMW: 10ppm TMW: 26mg/ m³ KZW: 20ppm KZW: 52mg/ m³ (5 (Mow), H)

Ethanol

TMW: 1000ppm TMW: 1900mg/ m3 KZW: 2000ppm KZW: 3800mg/ m3
TMW = Napi középérték, KZW: Rövid idejű érték (Ausztria)

- 8.3 Légzés védelme:** Magas koncentrációnál légzésvédelem. Rövid idő esetén szűrőeszköz, „A” szűrő.
- 8.4 Kéz védelme:** Megfelelő védőkesztyű: Butylkaucsuk, 480 perc min. (EN 374).
- 8.5 Szem védelme:** Védőszemüveg.
- 8.6 A test védelme:** Nem fontos.
- 8.7 Általános védelmi intézkedések:**
Szemmel és bőrrel való érintkezését kerüljük.
Gázát/ gőzét/ aeroszolját ne lélegezzük be.
- 8.8 Higiéniai intézkedések:**
Szünetek előtt, és munka végén mossunk kezet. Megelőző bőrvédelem, bőrvédő-krém által. Munka közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk, tüsszentsünk.
- 8.9 A környezeti tényezők behatárolása, és ellenőrzése:**
Nincs meghatározva.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Formája	Folyékony
Színe	Kék
Illata	Jellegzetes
pH – értéke	Nincs meghatározva
Forráspont (°C)	78 felett
Lobbanáspont (°C)	21
Gyúlékonyság	kb. 405
Alsó robbanáshatár	1,8 vol. %
Felső robbanáshatár	15,0 vol. %
Tűz elősegítő-e	Nem
Gőznyomása (kPa)	5,9 (20 °C)
Tömítettsége (gr/ml)	0,89 (20 °C)
Rázkódási tömítettsége	
Oldhatósága	Keverhető
Osztódási együttható, n-Oktanól/ Vízzel	Nincs meghatározva
Viszkózitása	Nem meghatározó
Relatív gőztömítettsége, levegőre vonatkoztatva	Nincs meghatározva
Elgőzölödési sebessége	Nincs meghatározva
Olvadáspontja (°C)	Nincs meghatározva
Öngyulladás	Nem felhasználható
Bomlási pont	Nem felhasználható

10. Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Veszélyes reakciók:** Reakciók oxidációs anyagokkal. Gyúlékony keverék képződése a levegőben lehetséges, a lobbanáspont feletti felmelegedés, és/ vagy a termék szórásakor, vagy permetezésekor (kődölésekor).
- 10.2 Veszélyes bomlási termékek:**
Semmilyen veszélyes bomlási termék nem ismeretesek.

11. Toxikológiai adatok

11.1	Akut (heveny) orális toxicitás (mérgezés)	OECD 401	LD50 Patkány: LD50 Patkány: LD50 Nyúl:
11.2	Akut dermális toxicitás	OECD 402	LD50 Nyúl:
11.3	Akut inhalatív toxicitás	OECD 403	LC50 Patkány:
11.4	Ingerhatás a szemre	OECD 405	Nincs meghatározva
11.5	Ingerhatás a bőrre	OECD 404	Nincs meghatározva
11.6	Szenzibilizálás/ Értékelés	OECD 406	Nincs meghatározva
11.7	Szubakut toxicitás		Nincs meghatározva
11.8	Krónikus toxicitás		Nincs meghatározva
11.9	Mutagenitás/ Értékelés		Nincs meghatározva
11.10	Reprodukciós toxicitás/ Értékelés		Nincs meghatározva
11.11	Canceroginitás/ Értékelés		Nincs meghatározva
11.12	Tapasztalatok a praxisból		Nincsenek
11.13	Általános utalások	A besorolás a Készítményekre vonatkozó Irányelvek számítási eljárásainak alapján lett elkészítve. Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.	

12. Ökotoxicitás

Hal toxicitás	Nincs meghatározva
Környezeti ülepítőkből való viselkedése	Nincs meghatározva
Derítőkből, tisztítókból való viselkedése	Nincs meghatározva
Baktérium toxicitás	Nincs meghatározva
Biológiai leépülhetőség	Nincs meghatározva
Kémiai oxigén szükséglete (CSB)	
Biokémiai oxigén szükséglete (BSB5)	
AOX – utalás	Nincs meghatározva
Tartalmaz recept szerinti kötéseket a 76/ 464/ EWG szerint	Nem meghatározó
Általános utalás	Az összetétel ökológiai adatai nem állnak rendelkezésre

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Megsemmisítés/ termék	A helyi illetékes előírások figyelembe vételével vigyük egy Hulladékégetőbe. Az újrafeldolgozással kapcsolatban a gyártót kérdezzük meg.
Hulladék-besorolási kulcsszám (ajánlott)	070604*
Megsemmisítés/ Tisztítatlan csomagolások	A nem beszennyezett csomagolást vihetjük újrafeldolgozásra. A nem tisztítható csomagolást, mint az anyagot kell megsemmisíteni.

14. Szállításra vonatkozó előírások

14.1	Besorolása ADR szerint:	
	ADR – osztály:	3
	Elnevezése:	UN 1170 Ethanol, Oldat 3 II.
	Megjelölése:	UN 1170
	Faktor, ADR 1.1.3.6. :	3
	Veszélyességi szám:	33
	Veszélyességi cédulaszám:	3
	LQ, ADR 3.4.6. :	LQ4
	Gőznyomás (kPa):	5,9 (20 °C)
14.2	Besorolása IMDG szerint:	
	IMDG- kód- osztály:	3
	Elnevezése:	Ethanol solution 3 UN 1170 II.
	Megjelölése:	Ethanol solution UN 1170 II.
	Ems:	F-E, S-D
	Veszélyességi cédulaszám:	3
	LQ, (l/kg):	1
14.3	Besorolása IATA szerint:	
	IATA- DGR- osztály:	3 II.
	Elnevezése:	Ethanol solution, Class: 3 UN 1170 II.
	Megjelölése:	Ethanol solution UN 1170
	Veszélyességi cédulaszám:	Flammable Liquid

15. Szabályozási információk

Megjelölése A termék az EG – Irányelvek szerint be lett sorolva, és meg lett jelölve.

Veszélyt jelölő szimbólumok R10: Kevésbé tűzveszélyes
S2: Gyermek kezebe nem kerülhet
S46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Meghatározott készítmények különleges megjelölései:
Nem meghatározó

Nemzeti előírások:

Foglalkoztatási megszigorítások A foglalkoztatási megszigorításokra fordítsunk figyelmet
Vízveszélyeztetési osztály A VwVws szerint, 1999. 05. 17.-ről

Rendelkezések zavar esetén Nem

A határértékekre fordítsunk figyelmet

Besorolása TA – Luft szerint 5.2.5.

A termék kódja Vámtarifa

BfR – szám:

Egyéb előírások

Hulladékulcscsám, ÖNORM 55351

S2100:

Rendelkezések, éghető oldatok Nem tartozik ezen rendelkezés alá

Oldószerekről szóló rendelkezés Nem tartozik ezen rendelkezés alá

Megsemmisítése a Hulladékgazdálkodási Törvény (BGBL 325/ 90), és a Problémás Anyagokról szóló Rendelkezések (BGBL 771/ 90) szerint.

16. Egyéb

„R” –mondatok (az alkotó elemek adatai –02)

R11: Fokozottan tűzveszélyes

R22: Lenyelve ártalmas

Előírások

EU:

- 91/ 155/ EWG (2001/ 58/ EG)
- 67/ 548/ EWG (2001/ 59/ EG)
- 1999/ 45/ EG (2001/ 60/ EG)
- 91/ 689/ EWG (2001/ 118/ EG)
- 89/ 542/ EWG

Németország:

- Mosó- és Tisztító anyagok Törvénye –WRMG
- Veszélyes anyagokról szóló Rendelkezések –GefStoffV 2000. 05. 18.-ról
- Vízháztartási Törvény – WHG
- TRG 300
- TRGS 200
- TRGS 220

Ausztria:

- ChemV 1983-ról (2000. 03. 10.)
- Hulladékgazdálkodási Törvény (BGBL 325/ 90)
- Problémás anyagokról szóló Rendelkezés (BGBL 771/ 90)
- ÖNORM Z1008
- ÖNORM S2100
- Raktározási Rendelkezések, Túlnyomásos palackok
- Aeroszolos csomagolások Rendelkezései

Nemzetközi Szállítás:

- ADR (2003)
- IMDG –Kód (31 Amdt.)
- IATA –DGR (2003)

Megváltoztatott pozíciók: Nem mértékadó, Termék: 73980, 73982

Dátum:

P.H.

Aláírás: Pitters Richárd
Ügyvezető és Gazdasági Igazgató