

Carlofon Chemie Kft.

Biztonsági adatlap

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

Kiállítás kelte: 2007.02.19.
OKBI Regisztrációs szám: 329/2003.

Rézalapú zsír, tubusos 800 °C

Cikkszám: 40813

1. Vegyi anyag neve

- 1.1 **A termék megnevezése:** Rézalapú zsír, tubusos 800 °C
1.2 **Gyártó és forgalmazó cég neve:** Carlofon GmbH, Herzog str. 27, D- 40764- Langenfeld
Tel: +49-2173-90580, Fax: +49-2173-905844.
1.3 **Importáló cég neve:** Carlofon Chemie Kft, 1173. Budapest, Pesti út 28/ A.
Tel: 06-1-363 3744, Fax: 06-1-220 5180
1.4 **Egészségügyi információ: /ETTSZ/** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad-tér 2.
Tel.: 476-6464
Zöldsorszám: 06-80/201-109 (éjjel-nappal)

2. Összetétel

Összetétele:	EINECS/ ELINCS:	CAS:	Tartalom, %:	Szimbólum/ R- mondat:
Réz	231-159-6	7440-50-8	1-< 20	
Polysobutylén			1-< 25	53

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Semmiféle különleges veszély nem ismeretes.

4. Elsősegélynyújtás

- 4.1 **Általános utalás:** A beszennyeződött, átitatott ruházatot cseréljük le.
4.2 **Belélegzése után:** Gondoskodjunk friss levegőről. Panaszok esetén menjünk orvosi kezelésre.
4.3 **Bőrrel való érintkezése után:** Bőrrel történő érintkezésekor azonnal bő vízzel, és szappannal mossuk le. Tartós bőr irritáció esetén forduljunk orvoshoz.
4.4 **Szemmel történő érintkezése után:** Szemmel történő érintkezésekor vízzel alaposan öblítsük ki, forduljunk orvoshoz.
4.5 **Lenyelése után:** Ne segítsük elő a hányást. A száját öblítsük ki, és itassunk rá bőségesen vizet. Menjünk el orvosi kezelésre.
4.6 **Utalások az orvos számára:** A tünetek alapján kezeljük.

5. Tűzveszélyesség

- 5.1 **Megfelelő oltóanyag:** Szén dioxid, poroltó, hab, vízpermet.
- 5.2 **Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag:**
Víz teljes sugárban
- 5.3 **Különleges veszélyeztetés az anyag vagy égéstermékei alapján, vagy az így keletkezett gázok alapján:** Tűz esetén szabaddá válhat: Szénmonoxid (CO), nem elégett hidrogén. Mérgező „Pyrolíz” termékek képződésének veszélye.
- 5.4 **Különleges védőfelszerelés a tűz leküzdéséhez:**
A robbanáskor és égéskor keletkező gázokat ne lélegezzük be. Független, zárt rendszerű gázálcot használjunk.
- 5.5 **További adatok:**
A tűz maradványait, és a beszennyeződött oltóvizet a helyi, hivatalos előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. Óvintézkedések baleset esetén

- 6.1 **Személyre szóló elővigyázatossági intézkedések:**
Különleges csúszásveszély, a kifutott, kilöttyent termék által. Vízrel érintkezve csúszós felületet képez.
- 6.2 **Környezetvédelmi intézkedések:** Ne engedjük, hogy élő/talajvízbe vagy a talajba/földbe jusson.
- 6.3 **Tisztítási/felvételi eljárás:** Mechanikailag vegyük fel. A felvett anyagot az előírásoknak megfelelően semmisítsük meg.

7. Kezelés és tárolás

- 7.1 **Kezelés**
Utalások a biztonságos kezeléshez: Az előírásoknak megfelelő felhasználás esetén semmiféle különleges intézkedés szükséges.
- 7.2 **Utalások tűz és robbanásvédelméhez:** Semmiféle különleges intézkedés nem szükséges.
- 7.3 **Tárolás**
- 7.4 **Raktár helységekkel és a tároló edénnyel szembeni követelmények:**
Semmiféle különleges intézkedés nem szükséges.
- 7.5 **Utalások más termékekkel történő közös raktározásához:**
Ne tároljuk együtt oxidációs anyagokkal.
- 7.6 **További adatok tárolási feltételeihez:** A tartó edényzetet tartjuk szorosan lezárt állapotban.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

- 8.1 **Kiegészítő utalás a technikai adatok megalkotásához:**
Nem felhasználható.
- 8.2 **A munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékű részelemek:**
Réz MAK: 1 mg/ köbm, F 4 (E, 25, DFG)
MAK: Maximális munkahelyi koncentráció, F = Faktor, rövid idejű behatárolás.
- 8.3 **Légzés védelme:** Nem felhasználható.
- 8.4 **Kéz védelme:** Megfelelő védőkesztyű, Butylkaucsuk > 480 min. (EN 374)
- 8.5 **Szem védelme:** Védőszemüveg
- 8.6 **A test védelme:** Nem felhasználható
- 8.7 **Általános védelmi intézkedések:** Szemmel, és bőrrel történő intézkedését kerüljük.
- 8.8 **Higiéniiai intézkedések:** Munka közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk, tüsszentsünk. Munka után, és szünetek előtt gondoskodjunk alapos bőrtisztításról. Megelőző bőrvédelem, bőrvédő-krém által.
- 8.9 **Környezeti behatások behatárolása, és ellenőrzése:** Nincs meghatározva

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

▪ Halmazállapot:	Pasztás
▪ Színe:	Rézszerű
▪ Illata:	Jellegzetes
▪ pH-érték:	Nem felhasználható
▪ Forráspont (°C):	Nincs meghatározva
▪ Lobbanáspont (°C):	Nem felhasználható
▪ Gyúlékonysága:	Nincs meghatározva
▪ Alsó robbanási határ:	Nem felhasználható
▪ Felső robbanási határ:	Nem felhasználható
▪ Tűzképző-e:	Nem
▪ Gőznyomása (kPa):	Nincs meghatározva
▪ Tömítettsége (gr/ ml):	Nincs meghatározva
▪ Rázási tömítettsége (kg/ köbm):	
▪ Oldhatósága vízben:	Nem keverhető
▪ Osztódási együttható, n-oktanol- víz:	Nincs meghatározva
▪ Viskozitás:	Nem releváns
▪ Relatív gőznyomás, levegőre vonatkoztatva:	Nem felhasználható
▪ Elpárolgási sebesség:	Nem felhasználható
▪ Olvadáspont (°C):	Nincs meghatározva
▪ Öngyulladhatóság:	Nem felhasználható

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1	Veszélyes reakciók:	Semmiféle veszélyes reakció nem ismeretes
10.2	Veszélyes bomlási termékek:	Semmiféle veszélyes bomlási termék nem ismeretes

11. Toxikológiai adatok

11.1	Akut orális toxicitás: OECD 401	LD50 patkány: LD50 egér:
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	Szenzibilitás/ 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	Nemzőképességi toxicitás/ értékelés:	Nincs meghatározva
11.11	Cancerogenitás/ értékelés:	Nincs meghatározva
11.12	Tapasztalatok a gyakorlatból:	Nincsenek
11.13	Általános megjegyzés:	Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre. A besorolás a Készítményekre vonatkozó Irányelvek számítási eljárásainak alapján lett elkészítve.

12. Ökotoxicitás

- 12.1 **Hal toxicitás, Környezeti derítőkben való viselkedése:** Nincs meghatározva
- 12.2 **Szennyvíztisztítóokban történő viselkedése, baktérium toxicitás:** Nincs meghatározva
- 12.3 **Biológiai leépülhetőség:** Nincs meghatározva
- 12.4 **Kémiai oxigén szükséglet (CSB), Biokémiai oxigén szükséglet (BSB5):** ---
- 12.5 **AOX- utalás:** Semmiféle veszélyes részszemet nem tartalmaz
- 12.6 **A recept szerint 76/ 464/ EWG kötések tartalmaz:** Igen
- 12.7 **Általános utalás:** A késztermék ökológiai adatai nem állnak rendelkezésre.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

- 13.1 **A termék megsemmisítése:** Az újrafeldolgozás ügyében a gyártót kérdezzük meg. Mint veszélyes hulladékot semmisítsük meg.
- 13.2 **Hulladék-besorolási kulcsszám (ajánlott):** 120112 *
- 13.3 **Megsemmisítés/ beszennyeződött csomagolás:** A nem beszennyeződött csomagolást elvihetjük újrafeldolgozásra. A nem tisztítható csomagolást, mint az anyagot semmisítsük meg.

14. Szállításra vonatkozó előírások

- 14.1 **Besorolása ADR szerint:**
ADR- osztály: 9
Elnevezés: UN 3077, A környezetre veszélyes anyag, szilárd, n.a.g.
(Réz, finom, porózus) 9 III.
Megjelölés: UN 3077
Faktor, ADR 1.1.3.6.: 1
Veszélyességi szám: 90
Veszélyességi cédula: 9
LQ, ADR 3.4.6.: LQ27
Gőznyomás (kPa):
- 14.2 **Besorolása IMDG szerint:**
IMDG- kód, osztály: 9
Elnevezés: Environmentally hazardous, substance, solid, n.o.s. (Cooper metal powder) 9 MARINE POLLUTANT UN 3077 III.
Megjelölés: Environmentally hazardous, substance, solid, n.o.s. (Cooper metal powder) UN 3077
EmS: Nincs megadva
Veszélyességi cédula: 9+ Marine Poolutant
LQ (l/ kg): 0,5
- 14.3 **Besorolása IATA szerint:**
IATA-DGR osztály: 9 III.
Elnevezés: Environmentally hazardous, substance, solid, n.o.s. (Cooper metal powder) Class: 9 UN 3077 III.
Megjelölés: Environmentally hazardous, substance, solid, n.o.s. (Cooper metal powder) UN 3077
Veszélyességi cédula: Miscellanellous

15. Szabályozási információk

- 15.1 **Megjelölés:** A termék az EU Irányelvek szerint nem megjelölésre kötelezett.
- 15.2 **Veszélyt jelölő szimbólumok:**
- 15.3 **Meghatározott készítmények különleges megjelölései:** Nem releváns
- 15.4 **Nemzetközi előírások:**
- 15.5 **Foglalkoztatási megszigorítások:** A foglalkoztatási megszigorításokra fordítsunk figyelmet.
- 15.6 **Vízveszélyeztetési osztály: 1** 1999.05.17.-es VwVws szerint
- 15.6. **Üzemzavar esetére szóló rendelkezések:** Nem felhasználható
A határértékekre fordítsunk figyelmet
- 15.7 **Besorolása légtechnikai előírások szerint:** 5.2.5.
- 15.8 **Termék kód:** Vámtarifa
- 15.9 **BfR- szám:**
Egyéb előírások

16. Egyéb

- 16.1 **R- mondatok: (Adatok a 2. pont részelemeihez)**
R53: A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- 16.2 **Előírások:**
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
Mosó-, és Tisztítószer Törvény - WRMG
Veszélyes anyagokról szóló Rendelkezések - GefStoffV 18.05.2000
Vízgazdálkodási Törvény - WHG
TRG 300
TRGS 200
TRGS 220
ADR (2003)
IMDG-Code (30.Amdt.)
IATA-DGR (2003)
- 16.2 **Megváltoztatott pozíciók:**
Nem releváns

Dátum:.....

P.H.

Aláírás: Pitters Richárd
Ügyvezető és Gazdasági Igazgató