

**Termék neve:** Copper Paste  
**Ref. sz.:** BDS000173\_15\_20160217 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 17.02.16 Version : 3.0  
**Kibocsátás dátuma:** BDS000173\_20130702

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

**Copper Paste**  
Aeroszol

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Kenőanyagok

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**CRC Industries Europe bvba**  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
Tel.: +32(0)52/45.60.11  
Fax.: +32(0)52/45.00.34  
E-mail : hse@crcind.com

Leányvállalatok		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (Nyitvatartási időben)  
**Magyarország:** +36 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Nagyvárad tér 2, 1096 Budapest

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő osztályozás

**Fizikai:** aeroszolak, 1. kategória  
Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.



Termék neve: Copper Paste

Ref. sz.: BDS000173\_15\_20160217 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 17.02.16 Version : 3.0

Kibocsátás dátuma: BDS000173\_20130702

<b>Egészség:</b>	A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Bőrirritáció, 2. kategória Bőrirritáló hatású. Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória Álmosagot vagy szédülést okozhat.
<b>Környezet:</b>	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 2.2. Címkézési elemek

### Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő címkézés

**Termékazonosító:** Összetétele:  
szénhidrogének

**Veszélyt jelző piktogram(ok):**



**Figyelmeztetés:** Veszély

**Figyelmeztető mondat(ok):** H222 : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 : A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H315 : Bőrirritáló hatású.  
H336 : Álmosagot vagy szédülést okozhat.  
H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):**

P102 : Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 : Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 : Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P261 : Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P271 : Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P410/412 : Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.  
P501-2 : Az anyagot/edényzetet engedélyezett hulladékgyűjtő helyre kell vinni.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Nincs

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

### 3.2. Keverékek

Veszélyes összetevő	Regisztrációs szám	CAS-szám	EC-nr	w/w %	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Megj.
---------------------	--------------------	----------	-------	-------	------------------------------------	----------------------	-------



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

**Termék neve:** Copper Paste

**Ref. sz.:** BDS000173\_15\_20160217 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 17.02.16 Version : 3.0

**Kibocsátás dátuma:** BDS000173\_20130702

Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	-	68512-91-4	270-990-9	50-75	Nyom. alatt lévő gáz, Tűzv. gáz 1	H280, H220	K, G
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izozlkanok, cikloalkánok, < 5% n-hexán	01-2119475514-35	-	921-024-6	<25	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225, H315, H336, H304, H411	B
mineral oil (IP 346 DMSO extract < 3%)	-	-	-	10-25	-	-	B
Copper	01-2119480154-42	7440-50-8	231-159-6	<2.5	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H302, H400, H411	B, M

**Megj. értelmezése**

B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

G : kivételt képez az 1907/2006 sz. REACH rendelet 2(7)(a) pontja értelmében a regisztrációs kötelezettség alól

K : karcinogén besorolás nem vonatkozik rá, 0.1 tömeg%-nál kisebb arányban tartalmaz 1,3-butadiént (EINECS-szám: 203-450-8)

M : M acute = 10

(\*Figyelmeztetések magyarázata: ld. 16. Fejezet)

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Ha szembe kerül:</b>	Ha szemmel érintkezik az anyag, azonnal öblítse bő vízzel. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
<b>Ha bőrrel érintkezik:</b>	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>Belélegzéskor:</b>	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
<b>Lenyeléskor:</b>	Lenyelés esetén tilos hánytatni a beteget, mert az aspirációval a tüdőbe juthat. Ha aspiráció jelentkezik, azonnal forduljon orvoshoz

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

<b>Belégzéskor:</b>	Az oldószer gőzének nagy mértékű belélegzése hányingert, fejfájást és szédülést okozhat
<b>Lenyeléskor:</b>	A lenyelt termék kihányása után aspirációval a tüdőbe juthat. Az oldószerek kémiai tüdőgyulladást okozhatnak. Tünetek: torokgyulladás, hasfájás, hányinger, hányás
<b>Bőrrel való érintkezéskor:</b>	Bőrizgató hatású Tünetek: pirosság és fájdalom
<b>Szembejutáskor:</b>	Irritációt okozhat. Tünetek: pirosság és fájdalom

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

<b>Általános tanács:</b>	Rosszullét esetén, forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa meg a címkét) Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.
--------------------------	--



**CRC Industries Europe bvba**

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Termék neve: Copper Paste

Ref. sz.: BDS000173\_15\_20160217 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 17.02.16 Version : 3.0

Kibocsátás dátuma: BDS000173\_20130702

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

hab, karbondioxid vagy száraz oltóanyag

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az aeroszol 50°C feletti hőmérsékleten felrobbanhat  
Veszélyes bomlástermékek keletkeznek  
CO, CO<sub>2</sub>

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha az edényt tűz érte, hűtse le vízzel.  
Tűz esetén nem szabad a füstöt belélegezni

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Zárjon ki minden gyulladásra alkalmas forrást  
Biztosítsa a megfelelő szellőzést  
Megfelelő védőruházatot és kesztyűt kell viselni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg, hogy csatornába vagy folyóba menjen

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömléskor használjon megfelelő semlegesítő anyagot

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információt a 8-as bekezdésben talál

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hőhatástól és gyújtóforrástól távol tartandó  
Sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell  
A készüléket földelni kell  
Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.  
Szikramentes eszközök használandók.  
Az aeroszolt vagy gőzt nem szabad belélegezni.



**Termék neve:** Copper Paste

**Ref. sz.:** BDS000173\_15\_20160217 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 17.02.16 Version : 3.0

**Kibocsátás dátuma:** BDS000173\_20130702

Biztosítsa a megfelelő szellőzést  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást  
Alaposan mossa le használat után  
Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Aeroszol tartály: védje a napfénytől és ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek.  
Gyermekek kezébe nem kerülhet.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kenőanyagok

# 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

### Expozíciós határértékek:

információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

<b>Ellenőrzési eljárások:</b>	Biztosítsa a megfelelő szellőzést Hőhatástól és gyújtóforrástól távol tartandó Sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell
<b>Egyéni védelem:</b>	Használat során tegyen óvintézkedéseket a bőrrel és szemmel való érintkezés elkerülése érdekében. A terméket minden esetben a jó ipari higiéniai gyakorlatoknak megfelelően kell kezelni és használni. Biztosítsa a megfelelő szellőzést
<b>belégzéskor:</b>	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
recommended respiratory protection:	Szerves gáz vagy gőz szűrőbetéttel felszerelt szűrővel ellátott légzőkészülék (A vagy AX típus)
<b>kézrel és bőrrel való érintkezéskor:</b>	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni  Használjon legalább 30 perces áteresztési idővel rendelkező, többször használatos kesztyűt. A kesztyű áteresztési idejének nagyobbak kell lennie, mint a termék teljes használati ideje. Ha a munkafolyamat tovább tart, mint az áteresztési idő, akkor a kesztyűt ki kell cserélni a munka befejezése előtt.
Recommended gloves:	(nitril)
<b>szembejutáskor:</b>	Védőszemüveget kell viselni szabvány szerint EN 166.
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések:</b>	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

# 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok



**CRC Industries Europe bvba**

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

Termék neve: Copper Paste

Ref. sz.: BDS000173\_15\_20160217 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 17.02.16 Version : 3.0

Kibocsátás dátuma: BDS000173\_20130702

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

(hajtógáz nélküli aeroszolok)

**Megjelenési forma: fizikai állapot:** Propán/bután hajtógáz folyadék.**szín:** Réz.**szag:** Oldószer.**pH érték:** Nem alkalmazható.**Forrási pont/skála:** 60 - 95 °C**Gyulladási pont:** < 0 °C**Párolgási sebesség:** Nem elérhető.**Robbanási határok: felső****robbanási határ:** Nem elérhető.**alsó robbanási határ:** Nem elérhető.**Gőznyomás:** Nem elérhető.**Relatív sűrűség:** 0.81 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).**Vízben való oldhatóság:** Vízben nem oldódó**Öngyulladás:** > 200 °C**Viszkozitás:** Nem elérhető.**9.2. Egyéb információk****VOC:** 510 g/l**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

**10.2. Kémiai stabilitás**

Stabil

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

**10.4. Kerülendő körülmények**

Hőhatástól óvja

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószer

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Termék neve: Copper Paste

Ref. sz.: BDS000173\_15\_20160217 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 17.02.16 Version : 3.0

Kibocsátás dátuma: BDS000173\_20130702

CO,CO2

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

akut toxicitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
bőrkorrózió/bőrirritáció:	Bőrirritáló hatású.
súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
csírasejt-mutagenitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
rákkeltő hatás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
reprodukciót károsító tulajdonság:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**

Belégzéskor:	Az oldószeres gőzök belélegzése hányingert, fejfájást és szédülést okozhat
Lenyeléskor:	A lenyelt termék kihányása után aspirációval a tüdőbe juthat. Az oldószerek kémiai tüdőgyulladást okozhatnak.
Bőrrel való érintkezéskor:	Bőrizgató hatású
Szembejutáskor:	Irritációt okozhat.

**Toxikológiai adatok:**

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izozlkanok, cikloalkánok, < 5% n-hexán	-	LD50 szájon át patkányon > 5000 mg/kg
		LC50 belégzésnél patkányon > 25000 mg/m3
		LD50 dermálisan patkányon > 2000 mg/kg

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória  
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Ökotoxikológiai adat:**

Termék neve: Copper Paste

Ref. sz.: BDS000173\_15\_20160217 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 17.02.16 Version : 3.0

Kibocsátás dátuma: BDS000173\_20130702

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izozlkanok, cikloalkánok, < 5% n-hexán	-	LC50 hal > 10 mg/l
		EC50 daphnia 3 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs elérhető kísérleti adat

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nincs elérhető kísérleti adat

**12.4. A talajban való mobilitás**

Vízben nem oldódó

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Nincs elérhető adat

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nincs

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Készítmény hulladékai**

Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Csatornába, vagy a környezetbe juttatni nem szabad. Az anyagot a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.

**Szennyezett csomagolóanyag:**

Az ártalmatlanításnak a helyi, megyei és országos törvénykezéseknek meg kell felelnie

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN-szám**

UN-szám: 1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Megfelelő szállítási elnevezés AEROSZOL, tűzveszélyes

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Osztály: 2.1



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com



**Termék neve:** Copper Paste**Ref. sz.:** BDS000173\_15\_20160217 (HU)**Felülvizsgálat dátuma:** 17.02.16 Version : 3.0**Kibocsátás dátuma:** BDS000173\_20130702

ADR/RID - Osztályozási kód: 5F

**14.4. Csomagolási csoport**

Csomagolási osztály: nem alkalmazandó

**14.5. Környezeti veszélyek**

ADR/RID - Környezetre veszélyes: Nem

IMDG - Tengerek szennyezését okozó anyagok: No

IATA/ICAO - Környezetre veszélyes: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

ADR/RID - Alagút korlátozási kód: (D)

IMDG - Ems: F-D, S-U

IATA/ICAO - PAX: 203

IATA/ICAO - CAO: 203

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A Biztonsági adatlap eleget tesz a jelenleg hatályos európai követelményeknek

A készítmény besorolása az aeroszolos flakonokra vonatkozó 75/324/EGK rendelet 2013/10/EU, 2008/47/EK direktívája alapján történt.

1907/2006/EK (REACH) rendelet

1272/2008/EK rendelet

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről. Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008 (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM-SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet módosításáról. Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a

hulladékgazdálkodásról; 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.)

Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól. Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.



**Termék neve:** Copper Paste

**Ref. sz.:** BDS000173\_15\_20160217 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 17.02.16 Version : 3.0

**Kibocsátás dátuma:** BDS000173\_20130702

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

információ nem áll rendelkezésre

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

\*Kockázati felhívások  
magyarázata:

R11: Tűzveszélyes.  
R12: Fokozottan tűzveszélyes.  
R38: Bőrizgató hatású.  
R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.  
R67: A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.  
R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
RR22  
R50: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.  
53

\*Figyelmeztető mondat

- : -  
H220 : Rendkívül tűzveszélyes gáz.  
H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H280 : Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
H302 : Lenyelve ártalmas.  
H304 : Prarijus ir patekus ? kv?pavimo takus, gali sukelti mirt?.  
H315 : Bőrirritáló hatású.  
H336 : Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ÁTDOLGOZOTT PONTOK:

Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő címkézés  
8.2. Az expozíció ellenőrzése

Ezt a terméket a helyes ipari higiéniai gyakorlatoknak és mindenféle jogi előírásnak megfelelően kell tárolni, kezelni és használni. Az itt közölt információk a jelenlegi tudásunkon alapulnak és termékeinket a biztonsági szempontok figyelembe vételével írják le. Ez nem garantál semmiféle különleges tulajdonságot. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljaira történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a CRC írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni.