

# Carlofon Chemie Kft.

## Biztonsági adatlap

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

Kiállítás kelte: 2006.06.20.  
Felülvizsgálva: 2006.06.20.

### Lökhárító ragasztó utántöltő "B" komponens

Cikkszám: PU20.22

#### 1. Vegyi anyag neve

- 1.1 **A termék megnevezése:** Lökhárító Ragasztó utántöltő - B komponens, 25 ml.
- 1.2 **Gyártó és forgalmazó cég neve:** Retel Chemie S.p.A. 10040 Almese Torino, Via Rivera 124. Tel:+39-011-9346700
- 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  
Zöldsám: 06-80/201-109 (éjjel-nappal)

#### 2. Összetétel

- 2.1 **Kémiai karakterizálás**
- 2.2 **Leírása:** Polyurethan kétkomponensű ragasztó kötőanyaga
- 2.3 **Veszélyes anyag:** Hatóanyag kémiai megnevezése:  
Polyether polyol , CAS- szám: 9082-00-2  
Koncentráció tartomány: 10-40 %  
Szimbólum: -, R- megnevezés: -, CE- szám: -  
  
Módosított diphenylmethane 4,4-diisocyanate  
CAS- szám: 101-68-8 , Koncentráció tartomány: 60-90 %  
Szimbólum: Xn, R- megnevezés: 20, 36/37/38, 42/43

Az „R”- mondatok részletes információja a 16. pontban található.

#### 3. Veszélyesség szerinti besorolás

- 3.1 **Tartalmának besorolása:** Szobahőmérsékleten a termék belélegzésének lehetősége elhanyagolható. Ha az anyagot melegítik vagy magas koncentrációban kifújják, annak egészségkárosító hatása lehet, robbanásveszélyes és irritálhatja a felső légúti traktust és a tüdőt. A belélegzett anyag túlérzékenységet okozhat. A szemet irritálja és abban maradandó károsodást okozhat. A bőrrel való ismételt érintkezés a bőr kirepedezését vagy irritációját okozhatja. A termék lenyelése égési sérüléseket okozhat a szájbán és a torokban. Ez a készítmény, a következőképpen lett besorolva: Veszélyes a környezetre, mert az élővízekre heveny mérgező hatású, és hosszú időszakon keresztül ártalmas hatású.

### **3.2 A környezetre ártalmas behatások:**

A termék, mert hosszú időn keresztül heveny behatású, képes a vízi ökoszisztémát károsítani.

## **4. Elsősegélynyújtás**

### **4.1 Belélegzése után:**

A beteget vigyük friss levegőre. A káros hatások később is jelentkezhetnek.

### **4.2 Bőrrel történő érintkezése után:**

A bőrt alaposan mossuk le vízzel és szappannal.  
Amennyiben az irritáció fennáll, kérjünk orvosi segítséget.

### **4.3 Szemmel történő érintkezése után:**

A szemet legalább tíz percen keresztül öblítsük ki. Azonnal kérjünk orvosi segítséget.

### **4.4 Lenyelése után:**

Ne indítsunk meg hányást. Azonnal kérjünk orvosi segítséget.

## **5. Tűzveszélyesség**

### **5.1 Megfelelő oltóanyagok:**

Víz permet, hab, por, karbon dioxid, száraz vegyi por.

### **5.2 Az égéskor felszabaduló anyagokból adódó veszélyek:**

Az anyag organikus eredetű, az égést táplálja. Az égéstermékek tartalmazhatják a szén és a nitrogén oxidjait, izocianát gőzt és hidrogén cianát nyomait.  
Ne lélegezzük be a füstöt. A személyzetet azonnal távolítsuk el.

### **5.3 Különleges védőfelszerelés, tűz leküzdések:**

Légzőkészülék és tűzálló felszerelés: sisak, kabát (köpeny), nadrág, csizma, kesztyű.

### **5.4 Nem alkalmazható oltóanyagok:**

Víz sugár.

## **6. Óvintézkedés baleset esetén**

### **6.1 Személyre szóló intézkedések:**

A gőzöket nem lélegezzük be. Viseljünk védőfelszerelést és légzőkészüléket. A személyes védőfelszerelést (PPE) a fej és a szem kontaktus elkerülésének érdekében használjuk helyesen a termék belélegzésekor.

Bárki, akinek nem közvetlenül a mentési műveletben kell részt vennie, el kell hagynia a baleset helyszínét. Mielőtt a tűz elérné a gyújtóforrásokat, éghető tárgyakat, próbáljuk meg a tüzet eloltani, vagy ezeket elrekeszteni, távol tartani.

A termék mentését abba kell hagyni, ha a művelet kockázatos, nem biztonságos. Egyik termékre sem lépünk rá, amelyik lyukas és a földbe kerülhet.

### **6.2 Környezetvédelmi intézkedések:**

A teljes védelemhez alkalmazzunk egy olyan biztos lépést, amivel megakadályozzuk a levegőben történő terjeszkedését, a víz felületén történő elterjedését, a vízi utak és a föld beszennyezését. Az erre alkalmazott erőforrásoknak alkalmazásának enyhének és visszatartónak kell lenniük, megfelelő alkalmazáskor.

### **6.3 Felszedési/ tisztítási eljárás:**

Folyadékmegkötő anyagokkal vegyük fel a terméket (pl.: fűrészpor vagy homok).

A felszedéskor és tisztításkor minden esetben a helyi jogi szabályozások szerint kell eljárni. Alaposan szellőztessük ki a helységet.

A tárolást is a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell intézni.

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1 Kezelése:

Csak jól szellőztethető helyen vagy helyi elszívó rendszerrel rendelkező helyiségben használjuk. Viseljünk védőöltözetet, kesztyűt és védőszemüveget.

### 7.2 Tárolása:

A terméket hűvös, száraz helyen tároljuk, szorosan lezárt tárolóedényben, 5-25 °C között. A tárolóedényeket óvjuk a hőtől, víztől, erős savaktól, erős alkáli anyagoktól, oxidáló és redukáló anyagoktól. Konténerekben lévő és használt, összeragadt anyagoknak egyaránt teljesíteniük kell a termékek részére érvényes, bárhol alkalmazható tárolási előírásokat. A raktárhoz vezető szállítási útra is érvényes kell hogy legyen a Veszélyes anyagokra vonatkozó szabályzó, amit teljesíteni kell.

## 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

### 8.1 Egészségügyi határértékhez kapcsolódó anyagok:

Módosított diphenylmethane 4,4-diisocianát  
CAS- szám: 101-68-8  
Érték: 8 óra TWA 0,02 mg/m<sup>3</sup> és 15 perc STEL 0,07 mg/m<sup>3</sup>  
Módszer: NCO

### 8.2 Általános védelmi és higiéniai ajánlások:

Tegyünk meg mindent annak érdekében, hogy elkerüljük a szem- és arckontaktust, és megakadályozzuk a gőzök belélegzését.

### 8.3 Légzés védelme:

Megfelelő szellőztetés és légzőkészülék.

### 8.4 A kéz védelme:

Viseljünk védőkesztyűt (PVC vagy gumi).

### 8.5 A szem védelme:

A védelem alkalmazása: védőszemüveg vagy egy acetát álló anyagból készített arcvédő. A közvetlen munkakörnyezetben tartunk a szem tisztítására alkalmas folyadékot.

### 8.6 A bőr védelme:

Teljes védőruházat és védőkesztyű (PVC vagy gumi).

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

- Forma	folyadék
- Szín	tiszta sötét-sárga / barna
- Szag	enyhén maró
- pH - érték	N/A
- Forráspont/forrásterület	270 °C
- Olvadáspont	60 °C
- Lobbanáspont	180 °C alatt
- Gyúlékonyság	nem alkalmazható
- Öngyúlékonyság	nem alkalmazható
- Robbanékonyság	nem alkalmazható
- Oxidációs melléktermékek	nem alkalmazható
- Gőznyomás	nem alkalmazható
- Specifikált gravitáció	1,19 g/ml @ 25 °C
- Vízben való oldhatóság	vízzel reagál

## **10. Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1 Elkerülendő anyagok:**

Víz, erős nem organikus lúgok, hidroxik, aminok, epoxy és savcsoportok.  
Vízzel reagálva széndioxidot hoz létre, ami nyomásnövekedést eredményezhet a lezárt tárolóedényekben.

### **10.2 Elkerülendő feltételek:**

Nedvességtől óvni kell, a tárolóedényeket szorosan lezárva kell tartani.

### **10.3 Termikus bomlástermékek és veszélyes melléktermékek:**

250 °C felett és hő hatására szén és nitrogén oxidjai, hidrogén cianid nyomai és izocianát tartalmú gőzök szabadulhatnak fel.

## **11. Toxikológiai adatok**

A szájon át történő toxicitás alacsony. LD50 > 5000 mg/ kg.  
A gőzökkel való érintkezés túlérzékenységi reakciót válthat ki.  
Mutagén hatásokról nem érkezett jelentés.

## **12. Ökotoxicitás**

### **12.1 Általános környezetvédelmi információ:**

Nedvességgel reakcióba lép és nem mérgező poliure-anyagokat hoz létre.

## **13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

A maradék termék reagál a levegőnedvességgel. A maradék termék megsemmisítése a helyi és nemzeti törvényekkel egyetértésben kell hogy történjen.  
Mielőtt a hulladékot leraknák, vagy megsemmisítenék, szükség van egy, a termék megsemmisítésére, a szennyeződés eltávolítására, a termék konténerben való tárolására vonatkozó megbízásra, az üzemben történő speciális újrafeldolgozás vagy intézkedés tekintetében, a mérgező- kártékony hulladék ügyében.

## **14. Szállításra vonatkozó előírások**

### **14.1 Különleges elővigyázatossági szabályzók:**

Szállítás közben a következő rendelkezésre vonatkozó pontokat kell betartani:

- Vasúton történő szállításkor a csomagolásnak meg kell egyeznie a könnyű vagy törékeny csomagolás feltételeinek, a legjobb biztonságos csomagolásnak.
- Veszélyes termékeket egymástól elkülönítve szállítsuk.
- Veszélyes termékeket folyékony kiserelésben elkülönítve, védve, a nem veszélyes termékektől, szállítsuk.
- Lobbanékony vagy bomló termékeket tartsuk távol oxidáló vagy rozsdásodó anyagoktól.

### **14.2 Szállítási besorolása ADR/ RID, IMDG/ IMO, ICAO/ IATA szerint:**

Nincs besorolva

## 15. Szabályozási információk

### 15.1 Információ a címkén lévő megjelölésről:



#### **Xn: Egészségre ártalmas**

- R 20:** Belélegezve ártalmas  
**R36 /37/ 38:** Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat  
**R42/ 43:** Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció)  
**S 23:** A keletkező gázt/ füstöt/ gőzt/ permetet nem szabad belélegezni (a gyártó határozza meg)  
**S 26:** Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni  
**S 28:** Ha az anyag bőrre kerül, azonnal le kell mosni  
**S 38:** Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni  
**S 45:** Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

## 16. Egyéb

Használat előtt alaposan olvassuk el a termékre vonatkozó adatlapokat. Amennyiben kérdés merülne fel, forduljunk a gyártóhoz.

#### **A 2. ponttal kapcsolatos R -mondatok:**

- R 20:** Belélegezve ártalmas  
**R36/ 37/ 38:** Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat  
**R42/ 43:** Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció)

A termék biztonsági adatlapjának ez a változata, helyettesíti a megelőző változatot.

---

Az ebben a biztonsági adatlapban található információk a mi legjobb ismereteinkre, tudásunkra alapoznak. A referenciák a szokásos veszélyeken kívül tartalmazzák a termék lényeges jellemzőit, a törvényhozói normákhoz való igazodását, könyvtári forrásokat, részletes leírásokat csak indokolt esetben tartalmaz.

A felhasználónak magának kell felbecsülni minden további veszélyt, ami a termék használatának módszeréből és feltételeiből származhat.

---

-----  
Dátum

P.H.

**Aláírás** Pitters Richárd  
Ügyvezető és Gazdasági Igazgató