

**Carlofon® Chemie Kft** KÖZPONT: 1141. BUDAPEST, FOGARASI ÚT 125.

TEL: 363-3744, 220-5180, 30-944 2542, 30-221 5181, FAX: 220-5180.

A CARLOFON - CHEMICA, RETEL ÉS NIGRIN – CARAMBA AUTÓSZAKIPARI VEGYITERMÉKEK  
KIZÁRÓLAGOS MAGYARORSZÁGI IMPORTŐRE ÉS FORGALMAZÓJA.

„10 éve nálunk van a megoldás!”

Az EU 91/155/EWG irányelvei és az EüM 44/2000. (XII.27.) jogszabályai  
szerint.

**A kiállítás kelte: 2004-01-19.**

A készítés ideje: 2000.05.24.

Revíziós dátum: 2000.05.03.

## **1. Vegyi anyag neve**

**Kereskedelmi megnevezés:** Kontakt WL – Aeroszol, Kontakt és tisztító spray.

- **Gyártó/szállító:** CRC INDUSTRIES EUROPE N.V.  
Touwslagerstraat 1. B – 9240. Zele, Belgium.  
Tel: +32/52-45-60-11, Fax: +32/52-45-60-19.
- **Importáló cég:**
- **Forgalmazza:** Carlofon Chemie Kft, 1173. Budapest,  
Pesti út 28/A. Tel : 363-3744, Fax : 220-5180
- **Egészségügyi információ:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
1096 Budapest, Nagyvárad-tér 2.  
Tel.: 476-6464, 06-80/201-109 (éjjel-nappal)

## **2. Összetétel**

**Kémiai összetétel:**

**Veszélyes alkotórészek: CAS-szám: Súly %: Jel: R – mondat:**

Bután-2-ol	78-92-2	10-30	Xi	10-36/37-67
Propán-2-ol	67-63-0	30-60	F, Xi	11-36-67
Benzin (ásványolaj)	64742-49-0	10-30	F-Xn	11-65
Hidrogénezett könnyű (max 0,1 % benzol)				
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	5-10	---	10
Butanon	78-93-3	1-5	F, Xi	11-36-66-67

(Az R-mondatok értelmezése a 16. pontban található)

### **3. Veszélyesség szerinti besorolás**

**Egészség és biztonság:** Tűzveszélyes (R11) és irritáló.  
Szemizgató hatású (R36)  
Megjegyzés: Az aspirációs veszélyre vonatkozó (R65) besorolás nem vonatkozik az aeroszolos kivitelben forgalmazott termékekre.  
(EU-előírás 67/548 VI 9.4 melléklet)

### **4. Elsősegélynyújtás**

**Általános előírás:** A kemikáliák használatakor szokásos általános óvórendszabályokat tartsuk be, tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

**Szembe kerülése esetén:**

Azonnal bő vízzel mossuk ki.

**Bőrre jutva:** Vízzel és szappannal mossuk le.

**Belélegzésekor:** Friss levegő, meleg, nyugalom.

**Lenyelésekor:** Nem valószínű az előfordulása, de ha mégis, ne hánytasuk (a tüdőbe jutás veszélye miatt), Aspiráció gyanúja esetén azonnal forduljunk orvoshoz.

### **5. Tűzveszélyesség**

**Lobbanáspont:** 0 °C alatt

**Tűzoltóanyagok:** Víz, hab, széndioxid, vagy száraz oltóanyag.

**Tűzvédelmi eljárás:**

Tűz esetén a flakonokat hűtsük vízpermettel.

**Rendkívüli veszélyhelyzet:**

A szóróflakonok 50 °C felett felrobbanhatnak.

### **6. Óvintézkedés baleset esetén**

**Személyi óvintézkedések:**

Biztosítsunk megfelelő szellőzést, szüntessünk meg minden gyújtóforrást.

**Környezetvédelmi intézkedések:**

Közcsatornába, vízfolyásba nem szabad engedni.

**Tisztítási módszer:**

Ha kifolyt, itassuk fel alkalmas, semleges anyaggal.

## **7. Kezelés és tárolás**

**Kezelés:** Csak megfelelően szellőzött helyen használjuk. Tartsuk távol hőtől és tűzforrástól. Ne szórjuk tűzbe, vagy izzó tárgyra. A flakont felszórni, vagy tűzbe dobni, üresen is tilos. Szemmosási lehetőséget biztosítsunk.

**Tárolása:** A flakonokban túlnyomás van. Óvjuk napfénytől, ne tegyük ki 50 °C-nál magasabb hőmérsékletnek. Tartsuk távol gyermekektől.

## **8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

### **Munkafolyamat ellenőrzése:**

Biztosítsunk megfelelő szellőzést, tartsuk távol hőtől, és tűzforrástól.

### **Személyes védelem:**

**Belélegzés:** Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

**Szem:** Használjunk védőszemüveget.

### **Expozíciós határok:**

LLV (Level Limit Value, OEL),  
STV (Short-Term Value),  
CLV (Ceiling Limit Value).

<b>Alkotórész:</b>	<b>CAS-szám:</b>	<b>LLV:</b>	<b>STV:</b>	<b>CLV:</b>
Izopropanol	67 – 63 – 0	150 ppm	250 ppm	-----
Butanol-2	78 – 92 – 2	50 ppm	75 ppm	-----
Butanon	78 – 93 – 3	50 ppm	100 ppm	-----

## **9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **Megjelenés,**

**Halmazállapot:** Aeroszol, CO<sub>2</sub> hajtógázas folyadék.

**Szín:** Színtelen

**Szag:** Oldószer

### **Olvadáspont/tartomány:**

-20 °C felett

**Relatív sűrűség:** 0,77 (20 °C-nál, víz = 1)

**pH:** Nem alkalmazható

### **Oldhatóság vízben:**

Részlegesen oldódik

**Lobbanáspont:** 0 °C felett

**Öngyulladás:** 200 °C felett

**Párolgási ráta:** 10 (éter = 1)

## 10. Stabilitás és reakciókészség

**Elkerülendő körülmények:**

A flakonban túlnyomás van. Óvjuk napfénytől, ne tegyük ki 50 °C-nál magasabb hőmérsékletnek.

**Elkerülendő anyagok:**

Erősen oxidáló anyagok.

**Veszélyes bomlástermékek:**

CO, CO<sub>2</sub>.

## 11. Toxikológiai adatok

**Belélegzés:** A permet belélegzése okozhat hányingert, fejfájást, szédülést.

**Lenyelésekor:** Nem valószínű az előfordulása, de ez esetben orvoshoz kell fordulni.

**Szembe kerülése esetén:**

Szemizgató hatású (R36)

<b>Alkotórész:</b>	<b>CAS-szám:</b>	<b>Módszer:</b>	<b>Érték:</b>	<b>Egység:</b>
Propanol-2	67 – 63 – 0	LD50-orál, patkány	4396	mg/kg.
Butanol-2	78 – 92 – 2	LD50-orál, patkány	6480	mg/kg.

## 12. Ökotoxicitás

Közcsatornába, vízfolyásba nem szabad engedni.

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

**Készítmény:** Csatornába engedni nem szabad (S29).

A megsemmisítés helyi, állami, vagy nemzeti törvényeknek megfelelően lehetséges.

## **14. Szállításra vonatkozó előírások**

**UN – szám:** 1950

**Közút/Vasút – ADR/RID:**

1950 aeroszolok, Osztály: 2.5 F

**Tenger – IMDG:** 1950 aeroszolok, Mennyiségi korlátozás, Osztály: 2

**Légi – IATA/ICAO:**

1950 aeroszolok, Mennyiségi korlátozás, Tűzveszélyes, n.o.s. Y203, Osztály: 2.1

## **15. Szabályozási információk**

**Veszélyszimbólum:**

F, Xi

**R – mondat (veszélyre utaló):**

Tűzveszélyes. (R11), Szemizgató hatású. (R36)

**S – mondat (használatra utaló):**

Gyermekek kezébe nem kerülhet (S2), Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás (S16), A keletkező permetet nem szabad belélegezni (S23), Csak jól szellőztetett helyen használható (S51).

Megfelelő szellőzés hiányában robbanó elegy keletkezése lehetséges. A flakonban túlnyomás van. Óvjuk napfénytől, ne tegyük ki 50 °C-nál magasabb hőmérsékletnek, felnyitni, felszúrni, tűzbe dobni üresen is tilos. A készítményt tilos tűzbe, vagy izzó tárgyra szórni. Az aspirációs veszélyre vonatkozó (R65) besorolás nem vonatkozik az aeroszolos kivitelben forgalmazott termékre. (EU-előírás 67/548 VI. 9.4 melléklet)

## **16. Egyéb**

A terméket tárolni, forgalomba hozni és használni, az ipari higiéniai gyakorlatnak megfelelően és a hivatalos előírások szerint lehet.

Az adatok megfelelnek jelenlegi legjobb tudásunknak, és termékünket az egészségügyi követelmények szempontjából kívánják ismertetni. Ez nem garantál semmilyen egyéb tulajdonságot.

### **R – mondatok magyarázata:**

**R10:** Kevésbé tűzveszélyes.

**R11:** Tűzveszélyes.

**R36:** Szemizgató hatású.

**R36/37:** Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.

**R65:** Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légútakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

**R66:** Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**R67:** Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

**Dátum:** .....

**PH**

**Aláírás:** .....