

# 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.

### Lakkspray fehér

Cikkszám: 74109

#### 1. Vegyi anyag neve

- 1.1 **A termék megnevezése:** Lakkspray fehér, 400 ml.
- 1.2 **Gyártó cég neve:** Inter- Union Technohandel GnbH, 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
- 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  
Zöldsorszám: 06-80/201-109 (éjjel-nappal)

#### 2. Összetétel

##### 2.1 Tartalmának veszélyes összetevői:

**Megnevezés: EINECS/ ELINCS szám: CAS szám: Tartalom %: Szimbólum/ R- mondatok:**

n- Butylalkohol	200-751-6	71-36-3	1-< 5	Xn/ 10-22-37/38-41-67
Aceton	200-662-2	67-64-1	25-50	Xi, F/ 11-36-66-67
Bután	203-448-7	106-97-8	10-25	F+/ 12
n-Butylacetát	204-658-1	123-86-4	5-10	10-66-67
Propán	200-827-9	74-98-6	10-25	F+/ 12
Xylol, Izomerén keverék	215-535-7	1330-20-7	1-< 5	Xn/ 10-20/21-38
2-Methoxy-1-methylethylacetát	203-603-9	108-65-6	1-5	Xi/ 10-36

#### 3. Veszélyesség szerinti besorolás

<b>R36:</b>	Szemizgató hatású
<b>R67:</b>	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
<b>R12:</b>	Fokozottan tűzveszélyes

#### **4. Elsősegélynyújtás**

- 4.1 Általános utalás:** A beszennyeződött ruházatot cseréljük le.
- 4.2 Belélegzése esetén:** Gondoskodjunk friss levegőről, panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.3 Bőrre kerülése esetén:**  
Bőrre kerülésekor azonnal mossuk le bő vízzel, és szappannal.  
Tartós bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.4 Szembe kerülésekor:** Vízzel min. 15 percig öblítsük, Szemorvosnak mutassuk meg.
- 4.5 Lenyelése esetén:** Nem felhasználható.
- 4.6 Utalás az orvos számára:** A tünetek alapján kérjük kezelni.

#### **5. Tűzveszélyesség**

- 5.1 Megfelelő oltóanyag:** Hab, poroltó, vízpermet, CO<sub>2</sub>
- 5.2 Nem megfelelő oltóanyag:** Víz teljes sugárban.
- 5.3 Különleges veszélyeztetés az anyag, a terméknek magának, vagy égéstermék által:**  
Mérgező Pyrolise termékek képződésének veszélye.
- 5.4 Különleges védőfelszerelés a tűz leküzdésekor:**  
A szellőzéstől független légzésvédőt használjunk.
- 5.5 Kiegészítő utalás:** A tűz maradványait, és a veszélyes anyaggal érintkezett oltóvizet a helyi hivatalos előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

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

- 6.1 Személyre szóló elővigyázatossági intézkedések:**  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Gyújtóforrásoktól tartsuk távol.
- 6.2 Környezetvédelmi intézkedések:**  
Nem felhasználható.
- 6.3 Tisztítási, felvételi eljárás:**  
A felvett anyagot az előírásoknak megfelelően semmisítsük meg.  
Mechanikusan vegyük fel.

#### **7. Kezelés és tárolás**

- 7.1 Utalások a biztonságos kezeléshez:**  
Csak jól szellőztethető helyen használjuk fel.
- 7.2 Utalások tűz és robbanásvédelméhez:**  
Dohányzás és nyílt láng használata tilos.
- 7.3 A raktár helységeire és a tartóedényekre vonatkozó követelmények:**  
Gondoskodjunk oldószerálló, és vastag padlózatról.
- 7.4 Utalások más termékekkel történő közös raktározásához:**  
Ne tároljuk oxidációs anyagokkal együtt.
- 7.5 További adatok tárolási feltételeihez:**  
Hűvös helyen tároljuk. Felforrósodása nyomásemelkedéshez vezet, repedésveszély! Óvjuk felmelegedéstől, felforrósodástól.

## 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

### 8.1 Kiegészítő utalás technikai mellékletek megalkotásához:

Gondoskodjunk a munkahely kielégítő friss levegővel való ellátottságáról, a használt levegő elszívásáról.

### 8.2 Részelemek felsorolása, a munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékekkel, Németország:

* = Ajánlott	(ppm)*	(mg/köbm)*	Általános megjegyzés:
2-Methoxy-1-methylethylacetát		50 270	Y, DFG, EU
Aceton	500	1200	H, Y, BAT, DFG
Bután	1000	2400	DFG
n-Butylacetát	100	480	DFG, 37, Y
n- Butylalkohol	100	310	Y, BAT, DFG
Propán	1000	1800	DFG
Xylol, Izomerén keverék	100	440	H, DFG

### 8.3 Részelemek felsorolása, a munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékekkel, Ausztria:

TMW = Napi középérték	TMW(ppm)*	TMW(mg/köbm)*	Általános megjegyzés:
2-Methoxy-1-methylethylacetát		50 275	
Aceton	500	1200	
Bután	800	1900	
n-Butylacetát	150	700	
n- Butylalkohol	50	150	
Propán	1000	1800	
Xylol, Izomerén keverék	100	440	H

8.4 **Légzés védelme:** Légzésvédelem magas koncentráció esetén. Rövid ideig szűrőgép, Kombinációs szűrő A-P2.

8.5 **Kéz védelme:** Butylkaucsuk, > 120 perc (EN 374)

8.6 **Szem védelme:** Védőszemüveg.

8.7 **Test védelme:** Oldószerálló védőruházat.

8.8 **Általános:** Szemmel, és bőrrel történő érintkezését kerüljük.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **Halmazállapota, formája:** Aeroszol
- **Színe:** Különböző
- **Illata:** Jellegzetes
- **pH- érték:** Nem felhasználható
- **pH- érték, 1 %- ig:** Nem felhasználható
- **Forráspont (C°):** Nem felhasználható
- **Lobbanáspont (C°):** Nem felhasználható
- **Gyúlékonyság (C°):** Nem felhasználható
- **Alsó robbanási határ:** 1,5 térfogat %
- **Felső robbanási határ:** 13,0 térfogat %
- **Tűzképző tulajdonság:** Nem
- **Gőznyomás (kPa):** 360
- **Tömítettség (gr/ml):** 0,75 (20 °C)
- **Rázkódási tömítettsége (kg/ köbm):** Nem felhasználható
- **Oldhatósága vízben:** Nem felhasználható
- **Osztódási koefficient (n-oktanol/ víz):** Nincs meghatározva
- **Viszkózitás:** Nem felhasználható
- **Relatív gőztömítettség (levegőre vonatkoztatva):**
- **Gőzödési sebesség:** Nem felhasználható
- **Oladási pont (C°):** Nem felhasználható
- **Öngyulladás (C°):** Nem felhasználható
- **Bomlási pont (C°):** Nem felhasználható

## **10. Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1. Veszélyes reakciók:** Repedésveszély. A lobbanáspont feletti felmelegedéskor, és/vagy szórásakor, ködölésekor a levegőben gyúlékony keverékek képződése lehetséges.
- 10.2 Veszélyes bomlástermékek:** Gyúlékony gázok, gőzök.

## **11. Toxikológiai adatok**

- 11.1. Akut orális toxicitás, OECD 401 (heveny mérgezés):** Nincs meghatározva
- 11.2 Gyakorlati tapasztalatok:** Nincsenek
- 11.3 Általános megjegyzések:** Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre. A besorolás az Elkészítési Irányelvek számítási eljárásainak alapján lett elkészítve.

## **12. Ökotoxicitás**

- 12.1 AOX utalás:** Nincs meghatározva
- 12.2 76/ 464/ EWG:** Igen
- 12.3 Általános utalás:** A késztermékről ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

## **13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

- 13.1. Megsemmisítés/ Termék:** Mint veszélyes terméket kell megsemmisíteni.
- 13.2. Hulladék besorolási kulcsszám (ajánlott):** 160504 \*
- 13.3 Megsemmisítés/ beszennyeződött csomagolás:** A nem átitatódott csomagolást elvihetjük újrafeldolgozásra. A megtisztíthatatlan csomagolást, mint magát az anyagot semmisítsük meg.

## **14. Szállításra vonatkozó előírások**

- 14.1. Besorolása ADR szerint:** 2
- Elnevezése:** UN 1950, Túlnyomásos palackok 2.1,
- Megjelölés:** UN 1950 Aerosols
- Faktor, ADR 1.1.3.6:** 3
- Veszélyességi szám:**
- Veszélyességi cédula:** 2.1
- Gőznyomás (kPa):** 360
- 14.2 Besorolása IMDG szerint:** 2.1
- Elnevezése:** UN 1950, Aerosols 2.1
- Megjelölés:** Aerosols, UN 1950, Class: 2.1
- Veszélyességi cédula:** 2.1
- LQ (l/ kg):** 1
- EmS:** F-D, S-U
- 14.3 Besorolása IATA szerint:** 2.1
- Elnevezése:** Aerosols, Flammable, Class: 2.1, UN 1950,
- Megjelölés:** Aerosols, Flammable, UN 1950
- Veszélyességi cédula:** Flammable Gas

## 15. Szabályozási információk

15.1. **Megjelölések:** A termék az EU- Irányelvek alapján be lett sorolva, és meg lett jelölve.

**Veszélyt jelölő szimbólumok:**

F+, Xi



**Fokozottan tűzveszélyes,**



**Irritatív**

**R36:** Szemizgató hatású,  
**R67:** Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak,  
**R12:** Fokozottan tűzveszélyes,  
**S29/56:** Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell vinni,  
**S51:** Csak jól szellőztetett helyen használható,  
**S23:** A keletkező gázt/ füstöt/ gőzt/ permetet nem szabad belélegezni (a gyártó határozza meg)

### 15.2 Meghatározott készítmények különleges megjelölései:

A palack túlnyomás alatt van. Napsugárzástól, és 50 °C feletti hőmérséklettől óvjuk. Kiürülése után se nyissuk ki erőszakkal, vagy égessük el. Ne szórjuk nyílt lángba, vagy izzó felületre. Gyújtóforrásoktól tartsuk távol- Ne dohányozzunk. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

### 15.3 Nemzeti előírások:

#### 15.4 Vízveszélyeztetési besorolás:

1, A 2005.07.27. –i VwVws szerint.

**Zavar eseti rendelkezések:**

Igen,

**Határértékek figyelembe vétele.**

**Besorolása Légtechnikai Szabályzók szerint:**

5.2.5,

**Termék kód, BfR- szám,**

**Tárolási osztály:** Nincs meghatározva

**Egyéb előírások:** A túlnyomásos palackokra (Aeroszol) vonatkozó TRG300- as Tárolási előírásokra fordítsunk figyelmet.

### 15.5 Nemzeti előírások (Ausztria):

**Hulladék-besorolási kulcsszám, ÖNORM S2100:**

59803

**VOC (Rendelkezés) Éghető oldószerek:**

Max. 630 gr/l.

**Oldószer Rendelkezés:**

Tartalmaz < 15 % aromás szénhidrogént.  
Ez a rendelkezés a túlnyomásos palackok iparszerűen működő létesítményekben történő tárolásáról szóló rendelkezések, és az Aeroszolos palackokról szóló rendelkezések alá tartozik.  
Megsemmisítése a Hulladékgazdálkodási Törvény (BGBL 43/2004), és a Telepítésekről szóló rendelkezések (BGBL 178/2000) alapján.

## 16. Egyéb

**(A 2. pont, Tartalmának veszélyes összetevői, adatai)**

**R10:** Kevésbé tűzveszélyes,  
**R11:** Tűzveszélyes,  
**R12:** Fokozottan tűzveszélyes,  
**R20/21:** Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas,  
**R22:** Lenyelve ártalmas,  
**R36:** Szemizgató hatású,  
**R37/38:** Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat,  
**R38:** Bőrizgató hatású,  
**R41:** Súlyos szemkárosodást okozhat,  
**R66:** Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja,  
**R67:** Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

**16.1 Az adatlap forrásai.**

Németország: Veszélyes anyagok rendelkezései- GefStoffV 2004; 89/542/EWG; 89/686/EWG; Mosó- és tisztítószer törvény- WRMG; Vízháztartás törvény- WHG TRG 300, TRGS 200, TRGS 220.

Ausztria: Hulladékgazdálkodási törvény (BGBL 2004), és a Telepítésről szóló Rendelkezések (BGBL 178/2000); ÖNORM Z1008; ÖNORM S2100 Tárolási Rendelkezések, Túlnyomásos palackok, Aeroszolos palackokról szóló Rendelkezések, EU: 91/155 (2001/58); 67/548 (2004/73), 29. ATP; 1999/45 (2001/60); 91/689 (2001/118); 89/542; 1999/13 A szállítás adatai: ADR (2005), IMDG- Kód: (32. Amdt); IATA-DGR (2005).

**16.2 Kiegészítő utalás:**

**Foglalkozás körének szigorításainak figyelembe vétele:** Igen  
**VOC, 1999/13/EG: 83,9 %, Max. 630 gr/l.**  
**Vámtarifa:** Nincs meghatározva

**16.3 Összetevőinek adatai (648/2004):**

**UBA Regisztráció, 648/2004/EG,**  
**Tartalmaz:** Nem fontos

**16.4 Megváltoztatott elemek:**

**Pont: Megváltoztatott:**

15 **R18:** A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet

**Dátum:** .....

**P.H.**

**Alíráás:** Pitters Richárd  
Ügyvezető és Gazdasági Igazgató