

Carlofon Chemie Kft.

Biztonsági adatlap

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

Lakkspray fekete hőálló

Cikkszám: 74117

Kiállítás dátum: 2007.02.28.
Felülvizsgálva: 2006.05.10.

1. Vegyi anyag neve

- 1.1. **A termék megnevezése:** Lakkspray fekete hőálló 600C°, 400 ml.
- 1.2. **Gyártó cég neve:** Inter – Union Technohandel GmbH, Németország, Klaus von Klitzing str. 2 / 76829. Landau, Tel: +49–6341–62840, Fax: +49–6341–284290.
- 1.3. **Forgalmazó cég neve:** Nigrin, V.E.Kern GmbH Perco str14. A–1222. Wien Ausztria, Tel: +43(0)1250350, Fax: +43(0)1250359.
- 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 Zöldsám: 06-80/201-109 (éjjel-nappal)

2. Összetétel

Összeteveői: EINECS/ELINCS: CAS: Tartalom (%): Szimbólumok: R- mondatok:

n-Butylalkohol	200-751-6	71-36-3	1-< 5	Xn	10-22-37/38-41-67
1-Methoxy-2-Propanol	203-539-1	107-96-2	1-5		10
Aceton	200-662-2	67-64-1	10-25	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	10-25		10-66-67
Propán	200-827-9	74-98 6	10-25	F+	12
Xylol, Izomerénkeverék	215-535-7	1330-20-7	1- < 5	Xn	10-20/21-38

3. Veszélyesség szerinti besorolás

R36: Szemizgató hatású

R67: Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

R12: Fokozottan tűzveszélyes

4. Elsősegélynyújtás

- 4.1 Általános utalás:** Az átítatódott ruházatot cseréljük le.
- 4.2 Belélegzése esetén:** Gondoskodjunk friss levegőről, panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.3 Bőrre való kerülése esetén:**
Bőrrel történő érintkezésekor azonnal bő vízzel, és szappannal mossuk le. Tartós bőriringer esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.4 Szembe kerülésekor:** Szemmel történő érintkezésekor alaposan, bő vízzel öblítsük ki, és kérjünk orvosi tanácsot.
- 4.5 Lenyelése esetén:** Nem felhasználható.
- 4.6 Utalások az orvos részére:**
Tünetek alapján kezeljük.

5. Tűzveszélyesség

- 5.1 Megfelelő oltóanyagok:**
Hab, poroltó, vízpermet, CO₂.
- 5.2 Nem megfelelő oltóanyag:**
Víz, teljes sugárban.
- 5.3 Különleges veszélyeztetés az anyag, vagy maga a termék, vagy égéstermékei által:**
Mérgező „Pyrolíz” termékek képződésének veszélye.
- 5.4 Különleges védőfelszerelés a tűz leküzdésekor:**
A külső levegőtől független légzésvédő készüléket használunk.
- 5.5 Kiegészítő utalás:**
A tűz maradványait, valamint a beszennyeződött oltóvizet a helyi, hivatalos előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A veszélyeztetett tartó edényzetet vízsugárral hűtsük.

6. Óvintézkedés baleset esetén

- 6.1 Személyre szóló elővigyázatossági intézkedések:**
Gondoskodjunk kielégítő szellőzésről, gyújtóforrásokat tartsuk távol.
- 6.2 Környezetvédelmi intézkedések:**
Nem felhasználható.
- 6.3 Tisztítási, felvételi eljárás:**
A felvett anyagot az előírásoknak megfelelően semmisítsük meg.
Mechanikai úton vegyük fel.

7. Kezelés és tárolás

- 7.1 Utalások a biztonságos kezeléshez:**
Csak jól szellőztethető helyen használjuk fel.
- 7.2 Utalások tűz és robbanásvédelméhez:**
Gyújtóforrásoktól távol tartandó- Tilos a dohányzás.
- 7.3 A raktár helységeire és a tartóedényekre vonatkozó követelmények:**
Gondoskodjunk oldószerálló, vastag padlózatról.
- 7.4 Utalások más termékekkel történő közös raktározásához:**
Ne tároljuk oxidációs termékekkel együtt.
- 7.5 További adatok tárolási feltételeihez:**
Hűvös helyen tároljuk, a hőmérséklet emelkedése nyomásemelkedéshez, és repedésveszélyhez vezet.
Forrósodástól, túlmelegedéstől óvjuk.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1 Kiegészítő utalás technikai mellékletek megalkotásához:

Gondoskodjunk a munkahely kielégítő szellőzéséről, és a használt levegő elvezetéséről.

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

	(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

* = Ajánlott

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

	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

TMW = Napi középérték

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.

8.9 **Védelmi intézkedések:**
Gázát/ gőzét/ aeroszolját ne lélegezzük be.

8.10 **Higiéniiai intézkedések:**
Munka közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk, tüsszentsünk. A szünetek előtt, és munka végén mossunk kezet.
Megelőző bőrvédelem, bőrvédő-krém által.

8.11 **A környezeti hatások ellenőrzése:**

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

▪ Formája:	Aeroszol
▪ Színe:	Fekete
▪ 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:	1,2 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 koefficiens (n-oktanol/ víz):	Nincs meghatározva
▪ Viszkozitás:	Nem felhasználható
▪ Relatív gőztömítettség (levegőre vonatkoztatva):	
▪ Gőzösödési 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 ártató 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
LQ, ADR 3.4.6: LQ 2
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:



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

VO (Rendelkezés) Éghető oldószerek: Nem tartozik ezen rendelkezés alá.

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: 85,3 %, Max. 640 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