

Carlofon Chemie Kft.

Biztonsági adatlap

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

A kiállítás kelte: 2007-02-28.

Rovareltávolító spray

Cikkszám 40538

1. Vegyi anyag neve

- 1.1 **A termék megnevezése:** Rovareltávolító spray, 400 ml.
1.2 **Gyártó és forgalmazó cég neve:** Carlofon GmbH, Herzog str. 27, D- 40764- Langenfeld
Tel: +49-2173-90580, Fax: +49-2173-905844.
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	Részelemek:	EINECS- szám:	CAS- szám:	Tart. %:	Szimbólum/ R- mondatok:
	Propán-2-ol	200-661-7	67-63-0	5- < 20	F& Xi, 11-36-67
	Propán/ Bután			7- < 10	F+, 12

3. Veszélyesség szerinti besorolás

- R 12:** Fokozottan tűzveszélyes
R 67: Gőzök álmoságot, vagy szédülést okozhatnak

4. Elsősegélynyújtás

- Belélegzések:** Gondoskodjunk friss levegőről. Panaszok esetén menjünk orvosi kezelésre.
- Bőrrel történő érintkezéskor:** A termék általában nem bőrirritáló.
- Szembe kerülések:** A szemet több percen keresztül, nyitott szemhéjakkal, folyóvízzel öblítsük. Tartós panaszoknál kérjünk orvosi tanácsot.
- Lenyelések:** Forduljunk azonnal orvoshoz.

5. Tűzveszélyesség

Megfelelő oltóanyag: Széndioxid, homok, poroltó. Ne használjunk homokot.
Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag: Víz teljes sugárban.
Különleges védőfelszerelés: Légzésvédő készülék.
További adatok: A veszélyeztetett tartó edényzetet vízsugárral hűtsük.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Személyre szóló elővigyázatossági intézkedések:
Gondoskodjunk kielégítő szellőzésről. Hordjunk védőfelszerelést.
Védtelen személyeket tartsunk távol.

Környezetvédelmi intézkedések:
Ne engedjük a közcsatornába, vagy élővizekbe jutni. Ha megtörtént, értesítsük az illetékes hivatalokat.

Tisztítási/felvételi eljárás: Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő, fűrészpor) vegyük fel. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Ne öblítsük le vízzel, vagy vizes tisztítószerrel.

7. Kezelés és tárolás

Utalások a biztonságos kezeléshez:
Semmilyen különleges intézkedés nem szükséges.
A munkahely jó szellőzéséről gondoskodjunk.

Utalások tűz és robbanásvédelméhez:
Gyújtóforrásoktól tartsuk távol – ne dohányozzunk. Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
A palack túlnyomás alatt van. Napsugárzástól és 50 °C feletti hőmérséklettől óvni kell. Kinyitni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos. Használata közben nyílt láng használata tilos. Gyújtóforrásoktól távol kell tartani, nem szabad dohányozni.

Követelmények a raktárhelységekkel és edénnyel szemben:
Hűvös helyen tároljuk. A túlnyomásos palackokra vonatkozó hivatalos előírásokat tartsuk figyelembe.

Utalás más termékekkel történő közös raktározásához:
Nem szükséges.

További adatok tárolási feltételeihez:
Óvjuk felmelegedés/forróság ellen.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Kiegészítő utalás a technikai adatok megalkotásához: Nincs további adat, lásd 7. pont.
Alkotó elemek, a munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékekkel:

64742–49–0	Nafta (Kőolaj)	Hidrogénnel kezelt könnyű, MAK
106-97-8	Bután, MAK:	2400 mg/ köbm, 1000 ml/ köbm. MAK (TRGS 900): 2400 mg/ köbm, 1000 ml/ köbm. DFG
74–98–6	Propán, MAK	1800 mg/ köbm, 1000 ml/ köbm, MAK (TRGS 900): 1800 mg/ köbm, 1000 ml/ köbm, DFG.

Kiegészítő utalás:	A kiállítás alapját érvényes listák szolgálták.
Személyes védőfelszerelés:	A szünetek előtt, és a munka végén mossunk kezet. Gázát/ gőzét/ aeroszolját ne lélegezzük be.
Légzés védelme:	Megfelelő teremszellőzés esetén nem szükséges.
Kéz védelme:	Védőkesztyű
A kesztyű anyaga:	A megfelelő kesztyű anyagának kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem további minőségi jellemzőktől is függ, és gyártótól- gyártóig különböző.
A kesztyű anyagának átnedvesedési ideje:	A pontos átnedvesedési idő a kesztyű gyártójától kérdezhető meg, és azt be kell tartani.
A felhasználási területeken történő tartósabb érintkezéshez, meg- növekedett sérülési veszély fennállását elkerülendő (pl. labor), a kesztyű anyagának a következőnek kell lennie:	Neoprén, Nitrilkaucsuk.
Tartós használatra a következő anyagból készült kesztyű megfelelő:	Neoprénből készült kesztyű.
Tartós használatra max. 15 percig, a következő anyagból készült kesztyű megfelelő:	Neoprénből készült kesztyű.
Mint szórás elleni védelem, a következő anyagból készült kesztyű megfelelő:	Neoprénből készült kesztyű.
Nem megfelelő a következő anyagokból készült kesztyű:	Kesztyű vastag anyagból, és bőrből.
Szemvédelem:	Szorosan záródó védőszemüveg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

▪ Formája	Aeroszol
▪ Színe	Áttetsző
▪ Illata	Jellegzetes
Állapotváltozás:	
▪ Olvadáspont/ olvadási terület	Nincs meghatározva
▪ Forráspont/ forrási terület:	40 °C
▪ Lobbanáspont	< -18 °C
▪ Gyulladási hőmérséklet	260 °C
▪ Öngyulladhatóság	A termék nem gyullad be magától.
▪ Robbanásveszély	A termék nem robbanásveszélyes, mindamellert robbanásveszélyes gőz-/ levegő elegy képződése lehetséges.
▪ Alsó robbanási határ	1,5 vol %
▪ Felső robbanási határ	10,9 vol %
▪ Gőznyomása 20 °C– on	3,5 bar
▪ Tömítettsége 20 °C– on	0,8 gr/ ccm.
▪ Oldhatósága vízben/ keverhetősége vízzel	Nem, ill. kevésbé keverhető.
▪ Oldószertartalom, organikus oldószér	72,0 %
▪ Szárazanyag- tartalom	28,0 %

10. Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Termikus bomlás/ elkerülendő feltételek:** Semmiféle bomlás az előírásoknak megfelelő felhasználáskor.
- 10.2 Veszélyes reakciók:** Semmiféle veszélyes reakció nem ismeretes.
- 10.3 Veszélyes bomlási termékek:** Semmiféle veszélyes bomlási termékek nem ismeretesek.

11. Toxikológiai adatok

- 11.1 Akut toxicitás:
- 11.2 Primer ingerhatás:
- 11.3 A bőrre: Semmiféle ingerhatás
- 11.4 A szemre: Semmiféle ingerhatás
- 11.5 Szenzibilitás: Semmiféle szenzibilitási hatás nem ismeretes.

12. Ökotoxicitás

- 12.1 Az Elimináció adatai (elviselhetőség, és leépülhetőség):
- 12.2 Egyéb utalások: Erről a termékről semmiféle adatok nem állnak rendelkezésre.
- 12.3 Ökotoxikus hatások:
- 12.4 Megjegyzések: Erről a termékről semmiféle adatok nem állnak rendelkezésre.
- 12.5 Megjegyzések: A vízi organizmusokra gyakorolt hatásai ismeretlenek.
- 12.6 Általános utalások: Víz-veszélyeztetési besorolás: 2 (Önbesorolás)
Vízre veszélyes

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

- 13.1 Termék:
- 13.2 Ajánlás: Nem szabad háztartási hulladékkal együtt tárolni.
Ne engedjük, hogy közcsatornába jusson
- 13.3 Európai Hulladék Katalógus: 07 03 99 Hulladékok
16 05 04 Veszélyes anyagokat tartalmazó gázok
túlnyomásos palackokban (beleértve halonok)
15 01 10 Csomagolások, melyek veszélyes anyagok
maradványait tartalmazzák, vagy veszélyes
anyagok által beszennyeződtek.
- 13.4 Beszennyeződött csomagolás:
- 13.5 Ajánlás: Megsemmisítése a hivatalos előírások szerint.

14. Szállításra vonatkozó előírások

- 14.1 Szárazföldi szállítás ADR/ RID, és GGVS/ GGVE (kül- és belföldi):



- ADR/ RID- GGVS/ E Osztály: 2 5 F Gázok
Kemler szám: 23
UN- szám: 1950
Csomagolási csoport: ---
Veszélyességi cédula: 2.1
Az áru megnevezése: 1950 Túlnyomásos palackok

14.2 Tengeri hajószállítás IMDG/ GGVSee:



IMDG/ GGVSee- osztály:	2.1
UN- szám:	1950
Label:	2.1
Csomagolási csoport:	---
EMS- szám:	F-D, S-U
Marine pollutant:	Nem
Helyes technikai megnevezés:	Aeroszolok

14.3 Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR:



ICAO-IATA osztály:	2.1
UN- ID szám:	1950
Label:	2.1
Csomagolási csoport:	---
Helyes technikai megnevezés:	Aeroszolok, Gyúlékony.

15. Szabályozási információk

15.1 **Megjelölés:** A termék az EU – irányelvek alapján be lett sorolva és meg lett jelölve



N: Környezetre veszélyes, F+: Fokozottan tűzveszélyes, Xn: Egészségre ártalmas.

15.2 A címkézés veszélyt meghatározó komponensei:

Nafta (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű.

15.3 **R– mondatok:** R 12: Fokozottan tűzveszélyes.
R 51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R 65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

15.4 **S– mondatok:** S 2: Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 23: A keletkező gázt/ füstöt/ gőzt/ permetet nem szabad belélegezni.
S 24: A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S 29/ 56: Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell vinni
S 46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
S 51: Csak jól szellőztethető helyen használható.

15.5 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 égessük el. Gyújtóforrástól távol tartandó– Tilos a dohányzás. Kielégítő szellőzés nélkül robbanásveszélyes keverék képződése lehetséges. Gyermekek elől elzárva tároljuk.

15.6 Nemzeti előírások:

A termék megjelölésre köteles, a Veszélyes Anyagokról szóló Rendelkezések utolsó, érvényes kiadása szerint.

15.7 Légtechnikai Útmutatás:

Osztály:	Rész %- ban:
III.	25-50 %
NK	25-50 %.

15.8 Organikus oldószer tartalom:

VOC– CH:	72,17 %
VOC– EU:	409,8 gr/l.

16. Egyéb

Ezek az adatok a mi ismereteink mai állapotára támaszkodnak, mindamellet nem jelentenek semmiféle biztosítékot a termék tulajdonságairól, és nem alapoznak meg semmiféle szerződéses jogviszonyt.

16.1 Fontosabb „R” –mondatok:

11: Tűzveszélyes

12: Fokozottan tűzveszélyes

38: Bőrizgató hatású.

51/ 53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

67: Gőzök álmosságot, vagy szédülést okozhatnak.

Dátum:

P.H.

Aláírás: Pitters Richárd
Ügyvezető és Gazdasági Igazgató