

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.

Szórókitt spray

Cikkszám 40450

1. Vegyi anyag neve

- 1.1 **A termék megnevezése:** Szórókitt 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
Zöldsorszám: 06-80/201-109 (éjjel-nappal)

2. Összetétel

2.1 **Kémiai jellemzés**

2.2 **Leírás: Keverék, a következő, folytatólagosan megjelölt anyagokból, veszélytelen összetevőként:**

CAS: 106-97-8	Bután	F +, R- 12	10-25 %
EINECS: 203-448-7			
CAS: 74-98-6	Propán	F +, R- 12	10.-25 %
EINECS: 200-827-9			
CAS: 141-78-6	Ethylacetát	Xi, F, R- 11, 36, 66, 67	10-25 %
EINECS: 205-500-4			
CAS: 67-64-1	Aceton	Xi, F, R- 11, 36, 66, 67	10-25 %
EINECS: 200-662-2			
CAS: 123-86-4	n-Butylacetát	R- 10, 66, 67	10-25 %
EINECS: 204-658-1			
CAS: 108-10-1	4-Methylpentan-2-on	Xn, F, R- 11, 20, 36/37, 66	2,5-10 %
EINECS: 203-550-1			
CAS: 1330-20-7	Xylol (keverék)	Xn, R- 10, 20/21, 38	2,5-10 %
EINECS: 215-535-7			

2.3 **Kiegészítő utalás:** A feltüntetett veszélyességi utalások részletezése a 16. pontban található.

3. Veszélyesség szerinti besorolás

3.1 **Veszélyesség megnevezése:** Xi: Irritatív, F+: Fokozottan tűzveszélyes

3.2 **Különleges veszélyességi utalások az ember, és a környezet számára:**

A termék megjelölésre kötelezett, az EU „Készítmények részére érvényes Általános Besorolási Irányelvek” utolsó, érvényes kiadása alapján.

Vigyázat! A palack túlnyomás alatt van.

R 12: Fokozottan tűzveszélyes

R 36: Szemizgató hatású

R 67: Gőzök álmoságot, vagy szédülést okozhatnak

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. Kielégítő szellőzés nélkül robbanásveszélyes keverék képződése lehetséges. Gyermek kezébe nem kerülhet.

3.3 **Besorolási rendszer:** A besorolás megfelel az aktuális EG– listáknak, mindamellett ki van egészítve a szakirodalomból és a cégek adataival.

4. **Elsősegélynyújtás**

4.1 **Belélegzések:** Gondoskodjunk friss levegőről. Panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

4.2 **Bőrrel történő érintkezéskor:** A termék általában nem bőrirritáló.

4.3 **Szembe kerülések:** A szemet több percen keresztül, nyitott szemhéjakkal, folyóvízzel öblítsük. Tartós panaszoknál kérjünk orvosi tanácsot.

4.4 **Lenyelések:** Ne erőltessük a hányást, forduljunk azonnal orvoshoz.

4.5 **Utalások az orvos részére, a következő tünetek léphetnek fel:**

Fejfájás, zsibbadás, szédülés.

5. **Tűzveszélyesség**

5.1 **Megfelelő oltóanyag:** Széndioxid, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.

5.2 **Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag:** Víz teljes sugárban.

5.3 **Különleges veszélyeztetés az anyag, égésterméke, vagy a keletkező gáz által:** Szénmonoxid (CO) Bizonyos feltételek meglétekor nyomokban más mérgező anyagok nem kizárhatóak. Robbanóképes gáz- levegő elegy képződése lehetséges.

5.4 **Különleges védőfelszerelés:** Légzésvédő készüléket feltenni.

5.5 **További adatok:** A veszélyeztetett tartó edényzetet vízszugárral hűtsük.

6. **Óvintézkedés baleset esetén**

6.1 **Személyre szóló elővigyázatossági intézkedések:**

Hordjunk védőfelszerelést. Védtelen személyeket tartunk távol.

6.2 **Környezetvédelmi intézkedések:** Ne engedjük a közcsatornába, vagy élővizekbe jutni.

Ha megtörtént, értesítsük az illetékes hivatalokat.

6.3 **Tisztítási/felvételi eljárás:** Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő, fűrészpor) vegyük fel. Ne öblítsük le vízzel, vagy vizes tisztítószerrel.

7. **Kezelés és tárolás**

Kezelés:

7.1 **Utalások a biztonságos kezeléshez:** Semmiféle különleges intézkedés nem szükséges.

A tartó edényzetet óvatosan nyissuk ki, és kezeljük.

7.2 **Utalások tűz és robbanásvédelméhez:** Gyújtóforrásoktól tartunk távol– ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen. A palack túlnyomás alatt van.

Napsugárzástól és 50 °C feletti hőmérséklettől (pl. izzólámpa) óvni kell. Kiürülése után se nyissuk ki erőszakkal, vagy égessük el. Ne szórjuk nyílt lángba, vagy izzó felületre.

Tárolása:

7.3 **Követelmények a raktárhelyiségekkel és edénnyel szemben:** Hűvös helyen tároljuk.

A túlnyomásos palackokra vonatkozó hivatalos előírásokat tartjuk figyelembe.

7.4 Utalás más termékekkel történő közös raktározásához: Nem szükséges.

7.5 További adatok tárolási feltételeihez: Jól lezárt edényzetben hűvös, és száraz helyen tároljuk. Forróasztól, és közvetlen napsugárzástól óvjuk.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1 Kiegészítő utalás a technikai adatok megalkotásához: Nincs további adat, lásd 7. pont.

8.2 Alkotó elemek, a munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékekkel:

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)

141-78-6 Ethylacetát

MAK 1500 mg/ köbm, 400 ml/ köbm

MAK (TRGS 900) 1500 mg/ köbm, 400 ml/ köbm Y (DFG)

67-64-1 Aceton

MAK 1200 mg/ köbm, 500 ml/ köbm, Lásd VIII. fejezet

MAK (TRGS 900) 1200 mg/ köbm, 500 ml/ köbm, (DFG)

123-86-4 n-Butylacetát

MAK 480 mg/ köbm, 100 ml/ köbm

MAK (TRGS 900) 480 mg/ köbm, 100 ml/ köbm (DFG)

108-10-1 4-Methylpentán-2-on

MAK 83 mg/ köbm, 20 ml/ köbm, A VIII. fejezet szerint

MAK (TRGS 900) 83 mg/ köbm, 20 ml/ köbm, H, Y (DFG)

1330-20-7 Xylol (keverék)

MAK 440 mg/ köbm, 100 ml/ köbm, A XII. fejezet szerint

MAK (TRGS 900) 440 mg/ köbm, 100 ml/ köbm, H, (DFG)

8.3 Kiegészítő utalás: A kiállítás alapját érvényes listák szolgálták.

8.4 Személyes védőfelszerelés: Általános védelmi, és higiéniai intézkedések:

Élelmiszertől, és állati takarmánytól tartunk távol. A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal vegyük le. A szünetek előtt, és a munka végén mossunk kezet. Szembe, és bőrre kerülését kerüjük.

8.5 Légzés védelme: Nem szükséges

8.6 Kéz védelme: A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak kell lennie, és ellenállónak kell lennie a termékkel/ az anyaggal/ a készítménnyel szemben. A kesztyű anyagának kiválasztásakor figyelemmel kell lenni az átnedvesedési időre, átszivárgásra, lebomlásra.

8.7 A kesztyű anyaga: Nitrilkaucsuk

8.8 A kesztyű anyagának átnedvesedési ideje: A pontos átnedvesedési idő a kesztyű gyártójától kérdezhető meg, és azt be kell tartani.

8.9 Tartós használatra, felhasználási területen (pl. labor) a következő anyagból készült kesztyű megfelelő: Nitrilkaucsuk

8.10 Tartós használatra a következő anyagból készült kesztyű alkalmas: Nitrilkaucsuk

8.11 Tartós használatra, maximum 15 percig, a következő anyagból készült kesztyű alkalmas: Kesztyű neoprénből, Nitrilkaucsuk

8.12 Nem megfelelő a következő anyagokból készült kesztyű: Neoprén

8.13 Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Általános adatok:	
▪ Formája	Aeroszol
▪ Színe	Világos bézs
▪ Illata	Aromás
Állapotváltozás:	
▪ Olvadáspont/ olvadási terület	Nincs meghatározva
▪ Forráspont/ forrási terület:	77 °C
▪ Lobbanáspont	< -19 °C
▪ Gyulladás hőmérséklet	365 °C
▪ Öngyulladhatóság	A termék nem gyullad be magától.
▪ Robbanásveszély	A termék nem robbanásveszélyes, mindamelllett robbanásveszélyes gőz-/ levegő elegy képződése lehetséges.
Robbanási határok:	
▪ Alsó robbanási határ	1,5 vol %
▪ Felső robbanási határ	13,0 vol %
▪ Gőznyomása 20 °C– on	3600 hPa
▪ Tömítettsége 20 °C– on	1 gr/ ccm.
▪ Oldhatósága vízben/ keverhetősége vízzel	Nem, ill. kevésbé keverhető.
▪ Oldószertartalom, organikus oldószér	68,0 %
▪ Szárazanyag tartalom:	32,0 %

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: Primer ingerhatás:**
- 11.2 **A bőrre:** Semmiféle ingerhatás
- 11.3 **A szemre:** Ingerhatás
- 11.4 **Szenzibilitás:** Semmiféle szenzibilitási hatás nem ismeretes.
- 11.5 **Kiegészítő toxikológiai utalás:** A termék, az EU, készítményekre érvényes Általános Besorolási Irányelveinek számítási eljárásainak utolsó, érvényes kiadása alapján a következő veszélyekre hívja fel a figyelmet: Irritatív.

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: 1 (Önbesorolás)
Vízre gyengén veszélyes, Ne engedjük, hogy hígítatlanul, vagy nagyobb mennyiségben talajvízbe, élő vizekbe, vagy a közcsatornába jusson.

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:**
 15 01 10 Csomagolások, melyek veszélyes anyagok maradványait tartalmazzák, vagy veszélyes anyagok által beszennyeződtek.
 08 01 11: Festék, és lakkhulladékok, amelyek organikus oldószert, vagy más veszélyes anyagot tartalmaznak.

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
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

15. Szabályozási információk

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



F+: Fokozottan tűzveszélyes, Xi: Irritatív

15.3 R– mondatok: R 12: Fokozottan tűzveszélyes.

R 36: Szemizgató hatású

R 67: Gőzök álmoságot, vagy szédülést okozhatnak

15.4 S– mondatok: S 2: Gyermekek kezébe nem kerülhet. **S 9:** Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó. **S 16:** Gyújtóforrástól távol tartandó- Tilos a dohányzás

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 szellőztetett 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 Rendelkezők utolsó, érvényes kiadása szerint.

15.7 Légtechnikai Útmutatás:	Osztály:	Rész %- ban:
	II.	2,5-10 %
	III.	50-100 %.

15.8 Vízveszélyeztetési besorolás: WGK 1 (Önbesorolás) Vízre gyengén veszélyes.

15.9 EU- VOC: 76,49 %

16. Egyéb

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

16.1 Fontosabb „R” –mondatok:

10: Kevésbé tűzveszélyes.

11: Tűzveszélyes

12: Fokozottan tűzveszélyes

20: Belélegezve ártalmas.

20/ 21: Belélegezve, és bőrrel érintkezve ártalmas.

36: Szemizgató hatású.

36/ 37: Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.

38: Bőrizgató hatású.

66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását, vagy megrepedezését okozhatja.

67: Gőzök álomosságot, vagy szédülést okozhatnak.

Dátum:

P.H.

Alíráás: Pitters Richárd
Ügyvezető és Gazdasági Igazgató