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.

Lökhárító struktúr spray, fekete

Cikkszám 40711

1. Vegyi anyag neve

1.1	**A termék megnevezése:**	Lökhárító struktúr spray, fekete 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 Zöldszám: 06-80/201-109 (éjjel-nappal)

2. Összetétel

2.1 Kémiai jellemzés

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

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	Ethylacetát	Xi, F, R- 11, 36, 66, 67	25-50 %
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Bután	F +, R- 12	10-25 %
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propán	F +, R- 12	10.-25 %
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xylol (keverék)	Xn, R- 10, 20/21, 38	5-10 %
CAS: 100-41-4	Ethylbenzol	Xn, F, R- 11, 20	1-5 %

3. Veszélyesség szerinti besorolás

3.1 Veszélyesség megnevezése: Xi: Irritatív, F: Tűzveszélyes

3.2 Különleges veszélyességi utalások az ember, és a környezet számára:
A termék megjelölésre köteles, az EU, Készítményekre vonatkozó „Általános besorolási Irányvonal” számítási eljárásainak utolsó, érvényes kiadása alapján.
Vigyázat! A palack túlnyomás alatt van. Narkotizáló hatása van.
R 11: Tűzveszélyes
R 36: Szemizgató hatású
R 67: Gőzök álmosságot, vagy szédülést okozhatnak
A palack túlnyomás alatt van. Napsugárzástól, és 50 °C feletti hőmérséklettől óvjuk. Kiürülése

esetén se nyissuk ki erőszakkal, vagy égessük el. Tartalmaz 60,0 tömegszázalékban gyúlékony részelemeket.
Gyermekek elől elzárva tároljuk.

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

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

5. Tűzveszélyesség

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

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

5.3 **Különleges veszélyeztetés az anyag, égésterméke, vagy a keletkező gáz által:** Szénmonoxid (CO), Bizonyos tűzeseti feltételek meglétekor más, mérgező anyagok nyomai nem kizárhatóak.

5.4 **Különleges védőfelszerelés:** A külső levegőtől független légzésvédő készüléket használjunk.

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

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1 **Személyre szóló elővigyázatossági intézkedések:** Gondoskodjunk kielégítő levegőztetésről. Gyújtóforrásoktól tartsuk távol. Hordjunk védőfelszerelést. Védtelen személyeket tartsunk távol.

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

6.3 **Tisztítási/felvételi eljárás:** Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Ne öblítsük le vízzel, vagy vizes tisztítószerrel.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

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

7.2 **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 (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 raktárhelységekkel és edényzettel szemben:** Hűvös helyen tároljuk. A túlnyomásos palackokra vonatkozó hivatalos előírásokat tartsuk figyelembe.

7.4 **Utalás más termékekkel történő közös raktározásához:** Nem szükséges.

7.5 **További adatok tárolási feltételeihez:** A tartó edényzetet tartsuk szorosan lezárt állapotban. Jól lezárt edényzetben hűvös, és száraz helyen tároljuk.

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:

141-78-6 Ethylacetát

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

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

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

100-41-4 Ethylbenzol

MAK	Lásd XII. fejezet.
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 tartsuk távol. A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal vegyük le. A szünetek előtt, és a munka végén mossunk kezet. Szembe, és bőrre kerülését kerüljük.

8.5 Légzés védelme: Nem szükséges

8.6 Kéz védelme: Nem szükséges

8.7 A kesztyű anyaga: A megfelelő kesztyű anyagának kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem további minőségi jellemzőktől is függ, és gyártótól- gyártóig különböző.
Mivel a termék egy több anyagból álló készítményt jelent, a kesztyű anyagának állóképessége nem előre kiszámítható, és ezért a felhasználás előtt ellenőrizni kell.

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, sérülés veszélyének nélkül (pl. labor) a következő anyagból készült kesztyű megfelelő: Kesztyű neoprénből

8.10 Tartós használatra a következő anyagból készült kesztyű használható: Kesztyű neoprénből.

8.11 Tartós használatra, maximum 15 percre, a következő anyagból készült kesztyű használható: Kesztyű neoprénből.

8.12 Mint szórás elleni védelem, a következő anyagból készült kesztyű megfelelő: Kesztyű neoprénből.

8.13 Nem megfelelő a következő anyagokból készült kesztyű: Kesztyű vastag anyagból.

8.14 Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg.

8.15 A test védelme: Munkaruha

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Általános adatok:

▪ **Formája**	Aeroszol
▪ **Színe**	Fekete
▪ **Illata**	Észter szerű
Állapotváltozás:	
▪ **Olvadáspont/ olvadási terület**	Nincs meghatározva
▪ **Forráspont/ forrási terület:**	Nem felhasználható, mivel aeroszol
▪ **Lobbanáspont**	< -19 °C
▪ **Gyulladási hőmérséklet**	365 °C

▪ **Robbanásveszély**	A termék nem robbanásveszélyes, mindamellett robbanásveszélyes gőz-/ levegő elegy képződése lehetséges.
Robbanási határok:	
▪ **Alsó robbanási határ**	1,5 vol %
▪ **Felső robbanási határ**	11,5 vol %
▪ **Gőznyomása 20 °C– on**	4,3 bar
▪ **Tömítettsége 20 °C– on**	1,05 gr/ ccm.
▪ **Oldhatósága vízben/ keverhetősége vízzel**	Nem, ill. kevésbé keverhető.
▪ **Oldószertartalom, organikus oldószer**	74,3 %
▪ **Szárazanyag- tartalom**	25,7 %

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: Ingerhatás
11.5 Szenzibilitás: Semmiféle szenzibilitási hatás nem ismeretes.
11.6 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 Eliminació 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
Ne engedjük, hogy talajvízbe, élő vizekbe, vagy a közcsatornába jusson.
Az ivóvíz állományra már csekély mennyiség talajba jutásakor 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:

08 01 11:	Festék, és lakkhulladékok, amelyek organikus oldószert, vagy más veszélyes anyagot tartalmaznak.
16 05 04	Veszélyes anyagokat tartalmazó gázok túlnyomásos palackokban (beleértve halonok)
15 01 10	Csomagolások, melyek veszélyes anyagok maradványait tartalmazzák, vagy veszélyes anyagok által beszennyeződöttek.

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 árú 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 EWG- Irányelvek alapján: A termék az EU – irányelvek/ GefStoffV. alapján be lett sorolva és meg lett jelölve.

15.2 A termék ismertetési betűjele, és veszélyességi megnevezése:
Xi: Irritatív, **F:** Gyúlékony.

15.2 R– mondatok:
R 11: Tűzveszélyes.
R 36: Szemizgató hatású
R 67: Gőzök álmosságot, vagy szédülést okozhatnak

15.4 S– mondatok:
S 9: Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó.
S 16: Gyújtóforrástól távol tartandó- Tilos a dohányzás
S 25: Kerülni kell a szembejutást
S 26: Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 51: Csak jól szellőztethető helyen használható
S 60: Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani

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. Tartalmaz 60,0 tömegszázalékban gyúlékony részelemeket. 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:**
II.	2,5-10 %
III.	50-100 %.
NK	< 2,5

15.8 Vízveszélyeztetési besorolás: WGK 2 (Önbesorolás) Vízre veszélyes.

15.9 EU- VOC: 74,00 % , 266 gr/ doboz.

16. Egyéb

Ezek az adatok a mi ismereteink mai állapotára támaszkodnak, mindamellett 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.
38: Bőrizgató hatású.
66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását, vagy megrepedezését okozhatja.
67: Gőzök álmosságot, vagy szédülést okozhatnak.

Dátum: ……..

P.H.

Aláírás: Pitters Richárd
Ügyvezető és Gazdasági Igazgató