

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 festék spray, fekete

Cikkszám 40620

1. Vegyi anyag neve

- 1.1 **A termék megnevezése:** Lökhárító festék 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
Zöldsám: 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	10-25 %
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-Butylacetát	R- 10, 66, 67	10-25 %
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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Aceton	Xi, F, R- 11, 36, 66, 67	2,5-10 %
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-Methylpentan-2-on	Xn, F, R- 11, 20, 36/37, 66	2,5-10 %
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xylol (keverék)	Xn, R- 10, 20/21, 38	2,5-10 %

3. Veszélyesség szerinti besorolás

- 3.1 **Veszélyesség megnevezése: Xi: Irritativ, F+: Fokozottan tűzveszélyes**

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

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, mindemellett ki van egészítve a szakirodalomból és a cégek adataival.

4. **Elsősegélynyújtás**

4.1 Belélegzések: Gondoskodjunk friss levegőről. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

4.2 Bőrrel történő érintkezések: 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, dermedtség, zsibbadás, émelygés

5. **Tűzveszélyesség**

5.1 Megfelelő oltóanyag: Széndioxid, poroltó, vagy vízszugár. Nagyobb tüzeket vízszugárral, vagy alkoholálló habbal oltjuk el.

5.2 Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag: Víz teljes sugárban.

5.3 Különleges veszélyeztetés az anyag, égéstermék, vagy a keletkező gáz által: Szénmonoxid (CO), Fojtó gáz (NOX)

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. Védetlen személyeket tartsunk távol.

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

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

6.4 Kiegészítő utalás: A személyes védőfelszerelésekkel kapcsolatban lásd 8. pont.

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 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:** A tartó edényzetet tartjuk szorosan lezárt állapotban. Jól lezárt edényzetben hűvös, és száraz helyen tároljuk. Forróságtól, 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:

141-78-6 Ethylacetát

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

123-86-4 n-Butylacetát

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

67-64-1 Aceton

MAK	1200 mg/ köbm, 500 ml/ köbm, A VIII. fejezet szerint
MAK (TRGS 900)	1200 mg/ köbm, 500 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 beszenyeződött, átitatódott ruházatot azonnal vegyük le. A szünetek előtt, és a munka végén mossunk kezet. Szembe, és bőrre kerülését kerüljük.

- 8.5 Légzés védelme:** Megfelelő teremszellőzés esetén nem szükséges. Nem kielégítő szellőzés esetén légzésvédő.

- 8.6 Kéz védelme:** Védőkesztyű, vagy bőrvédő-krém.

- 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 a következő anyagból készült kesztyű megfelelő:** Nitrilkaucsuk

- 8.10 Mint szórás elleni védelem, a következő anyagból készült kesztyű megfelelő:**

Bőrből készült kesztyű

- 8.11 Nem megfelelő a következő anyagokból készült kesztyű:** Kesztyű vastag anyagból.

- 8.12 Szemvédelem:** Szorosan záródó védőszemüveg.

- 8.13 A test védelme:** Munkaruha

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Általános adatok:

▪ Formája	Aeroszol
▪ Színe	Színtelen
▪ Illata	Észter szerű
Állapotváltozás:	
▪ Olvadáspont/ olvadási terület	Nincs meghatározva
▪ Forráspont/ forrási terület:	Nem felhasználható, mivel aeroszol
▪ 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	11,5 vol %
▪ Gőznyomása 20 °C– on	3,9 bar
▪ Tömítettsége 20 °C– on	0,93 gr/ ccm.
▪ Oldhatósága vízben/ keverhetősége vízzel	Nem, ill. kevésbé keverhető.
▪ Oldószertartalom, organikus oldószer	80,8 %
▪ Szárazanyag- tartalom	16,0 %

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:

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 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
Ne engedjük, hogy 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:**
08 01 11: Festék, és lakkhulladékok, amelyek organikus oldószert, vagy más veszélyes anyagot tartalmaznak.
15 01 10: Csomagolások, melyek veszélyes anyagok maradványait tartalmazzák, vagy veszélyes anyagok által beszennyeződöttek.
16 05 04: Veszélyes anyagokat tartalmazó gázok túlnyomásos palackokban (beleértve halonok)
- 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: 40
UN- szám: 1950
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
EMS- szám: F-D, S-U
Marine pollutant: Nem
Helyes technikai megnevezés: Aeroszolkok

14.3 Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR:



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

15. Szabályozási információk

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



F+: Fokozottan tűzveszélyes, Xi: Irritatív

15.2 **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 23: A keletkező gázt/ füstöt/ gőzt/ permetet nem szabad belélegezni.
S 29/ 56: Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell vinni
S 36: Megfelelő védőruházatot kell viselni.
S 46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

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 robbanás- veszélyes 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:
II.	2,5-10 %
III.	50-100 %.

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

15.9 **EU- VOC: 80,78 %, 255 gr/ doboz.**

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 álmoságot, vagy szédülést okozhatnak.

Dátum:

P.H.

Aláírás: Pitters Richárd
Ügyvezető és Gazdasági Igazgató