

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, sötétszürke

Cikkszám 4074032

1. Vegyi anyag neve

- 1.1 **A termék megnevezése:** Lökhárító festék spray, sötétszürke 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: 108-10-1	4-Methylpentan-2-on		
EINECS: 203-550-1		Xn, F, R- 11, 20, 36/37, 66	25-50 %
CAS: 123-86-4	n-Butylacetát	R- 10, 66, 67	10-25 %
EINECS: 204-658-1			
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: 1330-20-7	Xylol (keverék)	Xn, R- 10, 20/21, 38	2,5-10 %
EINECS: 215-535-7			
CAS: 141-78-6	Ethylacetát	Xi, F, R- 11, 36, 66, 67	2,5-10 %
EINECS: 205-500-4			
CAS: 100-41-4	Ethylbenzol	Xn, F, R- 11, 20	<2,5 %
EINECS: 202-849-4			

3. Veszélyesség szerinti besorolás

- 3.1 **Veszélyesség megnevezése: Xn: Egészségre ártalmas, F+: Fokozottan tűzveszélyes**

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

R 12: Fokozottan tűzveszélyes

R 20: Belélegezve ártalmas

R 36/37: Szemizgató hatású, izgatja a légutakat

R 67: Gőzök álmodást, 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 **Általános utalás:** A mérgezési tünetek először több óra után is felléphetnek, ezért egy baleset után minimum 48 óráig orvosi ellenőrzés szükséges.

4.2 **Belélegzések:** Gondoskodjunk friss levegőről, adott esetben mesterséges lélegeztetés. Tartós panaszok esetén kérjük orvosi tanácsot. Eszméletvesztés esetén a szállítást, és a pihentetést biztos oldalsó fekvő helyzetben oldjuk meg.

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

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

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

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

Fejfájás, dermedtség, zsibbadás, szédülés.

4.7 **Kezelés:** Lenyeléskor, ill. hányáskor a tüdőbe való bejutás veszélye.

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, égéstermék, vagy a keletkező gáz által:** Szénmonoxid (CO), Fojtó gáz (NOX), Bizonyos feltételek meglétekor nyomokban más mérgező anyagok nem kizárhatóak.

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:** Gondoskodjunk kielégítő szellőzésről. Gyújtóforrásokat tartsunk távol.

Hordjunk védőfelszerelést. Védtelen személyeket tartsunk távol.

6.2 **Környezetvédelmi intézkedések:** Ne engedjük a közcsonkába, vagy élővizékbe jutni.

Ha megtörtént, értesítsük az illetékes hivatalokat.

6.3 **Tisztítási/felvételi eljárás:** Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő, fűrészpor) vegyük fel. Az átitatódott anyagot, mint hulladékot a 13. pont alapján semmisítsük meg. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Ne öblítsük le vízzel, vagy vizes tisztítószerrel.

6.4 **Kiegészítő utalás:** A megsemmisítéssel kapcsolatban lásd a 13. pontot.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

7.1 **Utalások a biztonságos kezeléshez:** Gondoskodjunk a munkahely jó szellőzéséről/ a

használt levegő elszívásáról. A tartó edényzetet óvatosan nyissuk ki, és kezeljük.

- 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. 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:

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)

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)

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)

141-78-6 Ethylacetát

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

100-41-4 Ethylbenzol

MAK 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 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: Rövidebb idejű, vagy csekélyebb terhelés esetén légzésszűrő, hosszabb, ill. intenzívebb behatás esetén a külső levegőtől független légzésvédő eszközt használjunk.

8.6 Kéz védelme: Védőkesztyű.

8.7 A kesztyű anyaga: Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem a további minőségi ismertetőktől is függ, és gyártótól- gyártóig különböző.

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:** Nitrilkaucsuk
- 8.12 **Mint szórás elleni védelem, a következő anyagból készült kesztyű megfelelő:** Bőrből készült kesztyű
- 8.13 **Nem megfelelő a következő anyagokból készült kesztyű:** Natúr kaucsuk (latex)
- 8.14 **Szemvédelem:** Szorosan záródó védőszemüveg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Általános adatok:	
▪ Formája	Aeroszol
▪ Színe	Sötétszürke
▪ Illata	Gyümölcs szerű
Állapotváltozás:	
▪ Olvadáspont/ olvadási terület	Nincs meghatározva
▪ Forráspont/ forrási terület:	Nem felhasználható, mivel aeroszol
▪ Lobbanáspont	< -18 °C
▪ Gyulladási hőmérséklet	365 °C
▪ Öngyulladhatóság	A termék nem gyullad be magától.
▪ Robbanásveszély	A termék nem robbanásveszélyes, mindamellert robbanásveszélyes gőz-/ levegő elegy képződése lehetséges.
Robbanási határok:	
▪ Alsó robbanási határ	1,5 vol %
▪ Felső robbanási határ	10,9 vol %
▪ Gőznyomása 20 °C– on	3,9 bar
▪ Tömítettsége 20 °C– on	0,91 gr/ ccm.
▪ Oldhatósága vízben/ keverhetősége vízzel	Nem, ill. kevésbé keverhető.
▪ Oldószertartalom, organikus oldószér	79,8 %

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:**
A besoroláshoz fontos LD/ LC50- értékek:
108-10-1 4-Methylpentán-2-on
- | | | |
|------------|----------|--------------------------|
| Orálisan | LD50 | 2100 mg/kg (patkány) |
| Dermálisan | LD50 | 16000 mg/ kg (nyúl) |
| Inhalatív | LC50/ 4h | 8,3-16,6 mg/ l (patkány) |
- 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, Egészségre káros.

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.
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 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
UN- ID szám: 1950
Label: 2.1
Csomagolási csoport: ---
Helyes technikai megnevezés: Aeroszolok

15. Szabályozási információk

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



F+: Fokozottan tűzveszélyes, Xn: Egészségre ártalmas.

15.2 **Veszélyt meghatározó részelemek a címkézéshez:** 4-Methylpentán-2-on

15.3 **R– mondatok:** **R 12:** Fokozottan tűzveszélyes. **R 20:** Belélegezve ártalmas

R 36/ 37: Szemizgató hatású, izgatja a légutakat

R 67: Gőzök álmosságot, vagy szédülést okozhatnak

15.4 **S– mondatok:** **S 2:** Gyermek 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 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 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: 79,77 %, 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 álmosságot, vagy szédülést okozhatnak.

Dátum:

P.H.

Aláírás: Pitters Richárd
Ügyvezető és Gazdasági Igazgató