

Carlofon Chemie Kft.

Biztonsági adatlap

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

Alvázvédő bitumenes

Cikkszám:100

Kiállítás dátum: 2004.01.20.

Felülvizsgálva: 2003.07.31.

OKBI-szám: 1584/2002.

1. Vegyi anyag neve

- 1.1 **A termék megnevezése:** Alvázvédő bitumenes, 1 liter
- 1.2 **Gyártó és forgalmazó cég neve:** Carlofon Chemie Kft, 1173. Budapest, Pesti út 28/A.
Tel: 06-1-363 3744, Fax: 06-1-220-5180
- 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
Zölds szám: 06-80/201-109 (éjjel-nappal)

2. Összetétel

2.1 **Kémiai jellemzés**

2.2 **Leírás:** Bitumen, töltőanyagok, adalékok, és oldószer keveréke.

2.3 **Tartalmának veszélyes anyagai:**

CAS-szám: 64742-95-6.

EINECS-szám: 265-199-0.

Oldószer-nafta (kőolaj), könnyű, aromás.

Biztonsági jelölések: Xn,

Veszélyes anyag koncentráció: 10-25 %.

CAS-szám: 64742-82-1.

EINECS-szám: 265-185-4.

Nafta (kőolaj), hidrodesszulfátzott nehéz.

Biztonsági jelölések: Xn, F

Veszélyes anyag koncentráció: 10- 25 %.

CAS- szám: 64-17-5.

EINECS- szám: 200-659-6

Ethylalkohol

Biztonsági jelölés: F+

Veszélyes anyag koncentráció: 1,-2,5 %.

2.4 **Kiegészítő utalás:** A megadott veszélyességi utalások felsorolása a 16. pontban található.

3. Veszélyesség szerinti besorolás

3.1 **Veszélyességi megjelölés:** Xn: Egészségre ártalmas. F+: Könnyen gyúlékony



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

A termék megjelölésre kötelezett, az „EU, Készítményekre vonatkozó Általános Besorolási Irányelveinek” számítási eljárásainak utolsó érvényes változata alapján. Hosszabb, vagy ismételt bőrrel történő érintkezéskor Dermatitis (Bőrgyulladás) keletkezhet, az oldószer zsírtalanító hatása által.

3.3 **Besorolási rendszer:** A besorolás megfelel az aktuális EG-listáknak, mindamelllett ki van egészítve a szakirodalomból és a cégek adataiból.

4. Elsősegélynyújtás

- 4.1 Belélegzése után:** Gondoskodjunk friss levegőről, panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.2 Bőrre kerülése után:** A termék általában nem ingerli a bőrt.
- 4.3 Szembe kerülése után:** A szemet, nyitott szemhéjaknál, több percen keresztül, folyóvízzel öblítsük ki.
- 4.4 Lenyelése után:** A hányást ne segítsük elő, azonnal kérjünk orvosi segítséget.

5. Tűzveszélyesség

- 5.1 Megfelelő oltóanyag:** CO₂, poroltó, vízpermet, alkoholálló hab.
- 5.2 Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag:** Víz, teljes sugárban.
- 5.3 Különleges védőfelszerelés:** A légzésvédő készüléket vegyük fel.

6. Óvintézkedés baleset esetén

- 6.1 Személyre szóló elővigyázatossági intézkedések:** Hordjunk védőfelszerelést. Védtelen személyeket tartsunk távol.
- 6.2 Környezetvédelmi intézkedések:** Közcsatornába vagy élővizekbe jutását ne engedjük meg. Közcsatornába, árkokba és pincébe jutását akadályozzuk meg. Élő-vizekbe vagy közcsatornába jutásakor értesítsük az illetékes hivatalokat. Ne engedjük, hogy közcsatornába/ élővizekbe/ talajvízbe jusson.
- 6.3 Tisztítási/felvételi eljárás:** Folyadékmegekötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő, fűrészpor) vegyük fel. Gondoskodjunk ki-elégítő levegőztetésről.

7. Kezelés és tárolás

- 7.1 Kezelése:**
- 7.2 Utalások biztonságos kezeléséhez:** Gondoskodjunk jó szellőzésről/a munkahely használt levegőjének elszívásáról. Aeroszol-képződést kerüljünk.
- 7.3 Utalások tűz- és robbanásvédelméhez:** Gyújtóforrásokat tartsuk távol – ne dohányozzunk. Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- 7.4 Tárolás:**
- 7.5 A tartó edénnyel és a raktárhelyiségekkel szembeni követelmények:** Nincs semmiféle különleges követelmény.
- 7.6 Utalások más termékekkel történő közös raktározásához:** Nem szükséges.
- 7.7 További adatok, tárolási feltételeihez:** A tartó edényzetet tartsuk szorosan lezárva.
- 7.8 Tárolási besorolása:**
- 7.9 Az Üzemi Biztonsági Rendelkezők szerinti besorolása (BetrSichV):** Gyúlékony.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

- 8.1 **Kiegészítő utalások a Technikai Mellékletek megalkotásához:**
Nincsenek semmiféle további adatok, lásd 7. pont.
- 8.2 **Alkotórészek, a munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékekkel:**
64742 – 95 - 6 Oldószeres nafta (Kőolaj)
MAK 50ppm (200mg/köbm.)
4(l): DFG, EU, H, Y
- 8.3 **Kiegészítő utalások:** A kiállításkor az alapot, érvényes listák szolgálták.
- 8.4 **Személyes védőfelszerelés:**
- 8.5 **Általános védelmi- és higiéniai intézkedések:**
Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól tartsuk távol. Be szennyeződött, átítatott ruházatot azonnal vegyük le. Szünetek előtt, és a munkavégzés végén mossunk kezet.
Gázát/ gőzét/ aeroszolját ne lélegezzük be.
- 8.6 **Légzésvédelem:** Rövid idejű vagy csekély terheléskor légzésszűrő eszköz, fokozott ill. hosszabb expozíció (terhelés) esetén használjunk a külső levegőtől független légzésvédő eszközt. Szűrő: A/P2.
- 8.7 **A kéz védelme:** Védőkesztyű. Kesztyű/oldószerálló. A kesztyű anyaga áthatolhatatlan és ellenálló kell, hogy legyen a termékkel/az anyaggal /a készítménnyel szemben. A hiányzó tesztek miatt nem adhatunk semmiféle ajánlást a kesztyű anyagára vonatkozólag, a termék/a készítmény/ a kemikália elegy tekintetében. A kesztyű anyagának kiválasztásakor, figyelem-be kell venni az átszakadási időket, az áteresztő részleteket, és a minőségi romlást.
- 8.8 **A kesztyű anyaga:** Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem további minőségi jellemzőktől is függ, és gyártótól- gyártóig különböző. Mivel a termék itt egy többféle anyagból álló készítményt jelent, a kesztyű anyagának állóképessége nem előre kiszámítható, és ezért a felhasználás előtt ellenőrizni kell.
- 8.9 **A kesztyű anyagának áthatolási ideje:**
A pontos áthatolási idő a kesztyű gyártójától megkérdezendő és betartandó.
- 8.10 **A szem védelme:** Szorosan záró védőszemüveg.
- 8.11 **A test védelme:** Használjunk munkaruhát.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Általános adatok:	
▪ Halmazállapot	Folyékony
▪ Színe	A Termékleírás szerint
▪ Illata	Jellegzetes
Állapotváltozás:	
▪ Olvadáspont/olvadási terület	Nincs meghatározva
▪ Forráspont/forrási terület:	142 °C
▪ Lobbanáspont	39 °C
▪ Gyulladás hőmérséklet	450 °C
▪ Öngyulladhatóság	A termék nem gyullad be magától.
▪ Robbanásveszély	A termék nem robbanásveszélyes, mindamellert robbanásveszélyes gőz-/ levegő elegy képződése lehetséges.
▪ Alsó robbanási határ	0,6 vol %
▪ Felső robbanási határ	7,5 vol %
▪ Gőznyomás 20 °C-nál	5 hPa
▪ Tömítettsége 20 °C-on	1,04 gr/ ccm.
▪ Oldhatósága vízben/keverhetősége vízzel	Nem, ill. kevésbé keverhető.
▪ Oldószer tartalom, organikus oldószer	45,5 %

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Termikus bomlás/elkerülendő feltételek:

Az előírásoknak megfelelő felhasználáskor nincs semmiféle bomlás.

10.2 Veszélyes reakciók:

Semmiféle veszélyes reakció nem ismeretes.

10.3 Veszélyes bomlási termékek:

Semmiféle veszélyes bomlási termék nem ismeretes.

11. Toxikológiai adatok

11.1 Akut toxicitás (heveny mérgezés):

11.2 A besoroláshoz fontos LD/LC50-értékek:

64742-95-6 Oldószer-nafta (Kőolaj), könnyű aromás

Orálisan	LD50	6800 mg/kg (patkány)
Dermálisan	LD50	3400 mg/kg (nyúl)
Inhalatív	LC50/4 h.	10,2 mg/l (patkány)

11.3 Primer (elsődleges) ingerhatás:

11.4 A bőrre:

Semmiféle ingerhatás.

11.5 A szemre:

Semmiféle ingerhatás

11.6 Szenzibilizálás (túlérzékenység):

Semmiféle szenzibilizáló hatás nem ismeretes.

11.7 Kiegészítő toxikológiai utalás:

A termék az EG „Általános Besorolási Irányelveinek” készítményekre vonatkozó számítási eljárásainak utolsó érvényes megfogalmazása alapján a következő veszélyekre utal: Ingerlő.

12. Ökotoxicitás

12.1 Ökotoxikus hatások:

12.2 Általános utalás:

Víz-veszélyességi besorolása: 1 (Önbesorolás):
Gyengén vízveszélyeztető. Ne engedjük, hogy a talajvízbe, élővizekbe, vagy a közcatornába jusson. Az ivóvíz állományba, nagy mennyiségben, talajvízbe jutásakor veszélyes.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

13.1 Termék:

13.2 Ajánlás:

Ne semmisítsük meg háztartási hulladékkal együtt. Ne engedjük, hogy a közcatornába jusson.

13.3 Tisztítatlan csomagolás:

13.4 Ajánlás:

Megsemmisítése a hivatalos előírások szerint.

14. Szállításra vonatkozó előírások

- 14.1 Szárazföldi szállítás ADR/ RID és GGVs/ GGVE (határon túl/ belföldön):
- 14.2 ADR/RID-GGVs/E osztály: 3, Gyúlékony folyékony anyagok
Kemler-szám: 30
UN-szám: 1139
Csomagolási csoport: III.
Veszélyességi cédula: 3
Az áru megnevezése: 1139, SCHUTZANSTRICHLÖSUNG,
A különleges előírás száma: 640E
- 14.3 Tengeri hajószállítás IMDG/ GGVSee:
IMDG/GGVSee-osztály: 3
UN-szám: 1139
Label: 3
Csomagolási csoport: III.
EMS-szám: F-E, S-E
Marine pollutant: Igen
Helyes technikai megnevezés: COATING SOLUTION
- 14.4 Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR:
ICAO/ IATA-osztály: 3
UN/ID-szám: 1139
Label: 3
Csomagolási csoport: III.
Helyes technikai megnevezés: COATING SOLUTION

15. Szabályozási információk

- 15.1 Megjelölése EWG– Irányelvek alapján:
A termék az EG– Irányelvek/ GefStoffV. (Veszélyes Anyagokra vonatkozó Rendelkezések, Németország) alapján be lett sorolva és meg lett jelölve.
- 15.2 A termék ismertetési betűjele és veszélyességi megjelölése:
Xn: Egészségre ártalmas. F+: Könnyen gyúlékony



- 15.3 R–mondatok:
R11: Tűzveszélyes.
R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- 15.4 S–mondatok:
S 2: Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 16: Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.
S 23: A keletkező gázt/ füstöt/ gőzt/ permetet nem szabad belélegezni.
S 25: Kerülni kell a szembejutást.
S 26: Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S 38: Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
S 51: Csak jól szellőztethető helyen használható.
- 15.5 Nemzeti előírások:
- 15.6 Besorolása az Üzemi Biztonsági Rendelkezések (BetrSichV) szerint:
Gyúlékony
- 15.7 Légtechnikai Útmutatás: Osztály: Rész %-ban:
I 1,0-2,5
NK 25–50

- 15.8 **Víz – veszélyeztetési besorolása:** WGK 1 (Önbesorolás): Gyengén vízre veszélyes.
- 15.9 **VOC–CH:** 45,46 %
- 15.10 **VOC–EU:** 472,8 gr/ l.
- 15.11 **Danish MAL Code:** 5–3

16. **Egyéb** Az adatok a mi ismereteink mai állapotán nyugszanak, mindamellet nem jelentenek semmiféle biztosítékot a termék tulajdonságairól, és nem alapoznak meg semmiféle szerződéses jogviszonyt.

16.1 **Fontosabb R– mondatok:**

- R 10: Kevésbé tűzveszélyes.
R 11: Tűzveszélyes.

16.2 **Az adatlapot kiállító részleg:** Kutatás és fejlesztés

Rövidítések:

- VbF:** Rendelkezések éghető folyadékokról
MAK: Max. munkahelyi koncentráció, ml/köbméter:ppm
BAT: Biológiai munkahelyi tolerancia
TRbF: Éghető folyadékok technikai szabályzója
WGK: Víz veszélyességi besorolás:
0: Általában vízre nem veszélyes
1: Gyengén vízre veszélyes
2: Vízre veszélyes
3: Erősen vízre veszélyes

Dátum:

P.H.

Aláírás: Pitters Richárd
Ügyvezető és Gazdasági Igazgató