

Carlofon Chemie Kft.

Biztonsági adatlap

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

Üregvédő spray + szonda

Cikkszám:201

Kiállítás dátum: 2004.01.20.
Felülvizsgálva: 2003.07.31.
OKBI-szám: 329/2003

1. Vegyi anyag neve

- 1.1 **A termék megnevezése:** Üregvédő spray barna + szonda, 500 ml.
- 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
Zöldszám: 06-80/201-109 (éjjel-nappal)

2. Összetétel

2.1 **Kémiai jellemzése**

2.2 **Leírása:** Hatóanyag keverék, hajtógázzal.

2.3 **Tartalmának veszélyes anyagai:**

CAS- szám: 106-97-8. **Bután.** Biztonsági jelölések: F+. R- mondatok: R 12.
EINECS- szám: 203-448-7. Veszélyes anyag koncentráció: 25-40 %.

CAS- szám: 64742-49-0. **Nafta (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű.**
EINECS- szám: 265-151-9. Bizt. Jelölések: Xn, F R- mondatok: 12-38-67.
Veszélyes anyag koncentráció: 10-25 %.

CAS- szám: 74-98-6. **Propán.** Biztonsági jelölések: F+. R- mondatok: R 12.
EINECS- szám: 200-827-9. Veszélyes anyag koncentráció: 10-25 %.

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

3. Veszélyesség szerinti besorolás

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



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. Narkotizáló (kábitó) hatású.

R 12: Fokozottan tűzveszélyes.

R 38: Bőrizgató hatású.

R 67: Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

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 izzó felületre. Gyújtóforrástól távol tartandó – tilos a dohányzás. Kielégítő levegőztetés nélkül robbanásveszélyes keverék képződése lehetséges.

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

4. Elsősegélynyújtás

4.1 Belélegzése után: Eszméletvesztéskor a pihentetést és szállítást stabil oldalsó helyzetben oldjuk meg.

4.2 Bőrre kerülése után: Azonnal vízzel és szappannal mossuk le és jól öblítsünk utána

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:

Hordjunk légzésvédőt

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1 Személyre szóló elővigyázatossági intézkedések:

Hordjunk védőfelszerelést. Védtelen személyeket tartsunk távol.

6.2 Környezetvédelmi intézkedések:

Élő-vizekbe vagy közcatornába jutásakor értesítsük az illetékes hivatalokat. Ne engedjük, hogy közcatornába/ élővizekbe/ talajvízbe jusson.

6.3 Tisztítási/felvételi eljárás:

Gondoskodjunk kielégítő levegőztetésről.

7. Kezelés és tárolás

7.1 Kezelése:

7.2 Utalások biztonságos kezeléséhez:

Gondoskodjunk jó szellőzésről/ a munkahely használt levegőjének elszívásáról. A tartó edényzetet óvatosan nyissuk ki és kezeljük.

7.3 Utalások tűz- és robbanásvédelméhez:

Ne szórjuk nyílt lángba vagy izzó felületre. Gyújtóforrásoktól tartsuk távol– ne dohányozzunk. Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen. A palack túlnyomás alatt van. Napsugárzástól és 50 °C feletti hőmérséklettől (pl. izzólámpa által) óvjuk. Kiürülése után se nyissuk ki erőszakkal, vagy égessük el.

7.4 Tárolás:

7.5 A tartó edénnyel és a raktárhelyiségekkel szembeni követelmények:

Hűvös helyen tároljuk. A túlnyomásos palackok tárolására vonatkozó hivatalos előírásokra fordítsunk figyelmet.

7.6 Utalások más termékekkel történő közös raktározásához:

A túlnyomásos palackok tárolására vonatkozó hivatalos előírásokra fordítsunk figyelmet.

7.7 További adatok, tárolási feltételeihez:

A tartó edényzetet tartsuk szorosan lezárva. A tartó edényzetet ne zárjuk le gáz-záróan. Jól lezárt edényzetben hűvös és száraz helyen tároljuk. Forróságtól és közvetlen napsugárzástól óvjuk.

7.8 Tárolási besorolás:

7.9 Besorolása Üzemi Biztonsági Rendelkezések szerint (BetrSichV): ---

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:

106–97–8, Bután, AGW 2400 mg/ köbm, 1000 ml/ köbm, 4(II);DFG.

74–98–6, Propán, AGW 1800 mg/ köbm, 1000 ml /köbm, 4(II);DFG.

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. Beszennyeződött, átitatott ruházatot azonnal vegyük le. Szünetek előtt, és a munkavégzés végén mossunk kezét. Gázát /gőzét /aeroszóját ne lélegezzük be. Bőrre kerülését kerüljük. Szemmel és bőrrel való érintkezését kerüljük.

8.6 Légzésvédelem:

Rövidebb idejű, vagy csekélyebb terheléskor légzésszűrő; intenzívebb, ill. hosszabb Terheléskor a külső levegőtől független légzésszűrőt használjunk.

Nem kielégítő szellőzéskor légzésszűrő.

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, figyelembe 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 | Aeroszol |
| ▪ Színe | A Termékleírás szerint |
| ▪ Illata | Jellegzetes |
| Állapotváltozás: | |
| ▪ Olvadáspont/olvadási terület | Nincs meghatározva |
| ▪ Forráspont/forrási terület: | -44 °C |
| ▪ Lobbanáspont | -97 °C |
| ▪ Gyulladási hőmérséklet | 200 °C |
| ▪ Öngyulladhatóság | A termék nem gyullad be magától. |
| ▪ Robbanásveszély | A termék nem robbanásveszélyes, mindamelllett robbanásveszélyes gőz-/levegő elegy képződése lehetséges. |
| ▪ Alsó robbanási határ | 0,6 vol % |
| ▪ Felső robbanási határ | 10,9 vol % |
| ▪ Gőznyomása 20 °C– on | 8300 hPa |
| ▪ Tömítettsége 20 °C– on | 0,66 gr/ ccm. |
| ▪ Oldhatósága vízben/keverhetősége vízzel | Nem, ill. kevésbé keverhető. |
| ▪ Oldószertartalom, organikus oldószer | 85,1 % (VOC) |
| ▪ Szárazanyag- tartalom | 14,9 % |

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 **Primer (elsődleges) ingerhatás:**
- 11.3 **A bőrre:**
Ingerli a bőrt és a nyálkahártyát.
- 11.4 **A szemre:**
Semmiféle ingerhatás
- 11.5 **Szenzibilizálás (túlérzékenység):**
Semmiféle szenzibilizáló hatás nem ismeretes.
- 11.6 **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):
Vízre gyengén veszélyes. Ne engedjük hígítatlanul,
ill. nagyobb mennyiségben a talajvízbe, élő vizekbe,
vagy a közcsatornába jutni. Élővizekben, halak és
planktonok részére, vízi organizmusokra is mérgező
lehet.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

13.1 Termék:

13.2 Ajánlás:

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

13.3 Európai Hulladék Katalógus:

08 02 99.

13.4 Tisztítatlan csomagolás:

13.5 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: 2, 5F Gázok

Kemler- szám: 23

UN- szám: 1950

Csomagolási csoport: ---

Veszélyességi cédula: 2.1

Az árú megnevezése: 1950, DRUCKGASPACKUNGEN

14.3 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: lgen

Helyes technikai megnevezés: AEROSOLS

14.4 Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR:

ICAO/ IATA- osztály: 2.1

UN/ ID- szám: 1950

Label: 2.1

Csomagolási csoport: ---

Helyes technikai megnevezés: AEROSOLS, flammable

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:

F+: könnyen gyúlékony



Xn: Egészségre ártalmas



- 15.3 R– mondatok:** R 12: Fokozottan tűzveszélyes.
R 38: Bőrizgató hatású.
R 67: Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
- 15.4 S– mondatok:** S 1/2: Gyermek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S 23: A keletkező gázt/ füstöt/ gőzt/ permetet nem szabad belélegezni.
S 24: A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S 29: Csatornába engedni nem szabad.
S 46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
S 51: Csak jól szellőztethető 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.

15.6 Nemzeti előírások:

15.7 Besorolása Üzemi Biztonsági Rendelkezések szerint (BetrSichV): ---

- 15.8 Légtechnikai Útmutatás:** Osztály: NK Rész %-ban: 50-100
- 15.9 Víz– veszélyeztetési besorolása:** WGK 1 (Önbesorolás): Gyengén vízre veszélyes.
- 15.10 VOC– CH:** 85,13 %
- 15.11 VOC– EU:** 561,9 gr/ l.
- 15.12 Danish MAL Code:** 5-3

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

Az adatlapot kiállító részleg: Kutatás és fejlesztés

Dátum:

P.H.

Aláírás: Pitters Richárd
Ügyvezető és Gazdasági Igazgató