

Carlofon Chemie Kft.

Biztonsági adatlap

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

Multi 2002 zsírspray (HHS 2000)

Cikkszám:819

Kiállítás dátum: 2004.01.20.

Felülvizsgálva: 2003.07.31.

OKBI-szám: 329/2003.

1. Vegyi anyag neve

- 1.1 **A termék megnevezése:** Multi 2002 zsírspray, 400 ml. (HHS 2000)
- 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
Zöldsorszám: 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: 109-66-0.

EINECS- szám: 203-629-4.

CAS- szám: 106-97-8.

EINECS- szám: 203-448-7

CAS- szám: 74-98-6.

EINECS- szám: 200-827-9.

Nafta. Bizt. jelölések: F+ Vesz. anyag konc: 12-20 %

R- mondatok: R11-12-65-67.

Bután. Biztonsági jelölések: F+. R- mondatok: R 12.

Veszélyes anyag koncentráció: 10-25 %.

Propán. Biztonsági jelölések: F+. R- mondatok: R 12.

Veszélyes anyag koncentráció: 2,5- 10 %.

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

3. Veszélyesség szerinti besorolás

3.1 **Veszélyességi megjelölés:**

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) léphet fel, az oldószer zsírtalanító hatása által. Vigyázat! A palack túlnyomás alatt van!

Narkotizáló (kábitó) hatású.

R 12: Fokozottan tűzveszélyes.

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, mindamelllett ki van egérszítve 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 bőriringerlő hatású.

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: Semmiféle különleges intézkedés nem szükséges.
A légzésvédőt vegyük fel.

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1 Személyre szóló elővigyázatossági intézkedések:

Hordjunk védőfelszerelést. Védtelen személyeket tartsunk távol.

6.2 Környezetvédelmi intézkedések:

Élő- vizekbe vagy közcsatornába jutásakor értesítsük az illetékes hivatalokat.

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 (BetrSichV) szerint: ---

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:

64742–49–0 Nafta, MAK 2500 mg/ köbm. 1000 ml/ köbm, DFG

106–97–8, Bután, MAK 2400 mg/ köbm, 1000 ml/ köbm, DFG.

74–98–6, Propán, MAK 1800 mg/ köbm, 1000 ml/ köbm, DFG.

8.3 Kiegészítő utalások:

A kiállításkor az alapot, érvényes listák szolgálták.

8.4 Személyes védőfelszerelés:

-

8.5 Általános védelmi- és higiéniai intézkedések:

Szünetek előtt, és a munkavégzés végén mossunk kezet. Gázát /gőzét /aeroszolját ne lélegezzük be.

8.6 Légzésvédelem:

Rövidebb idejű, vagy csekélyebb terheléskor légzésszűrő; intenzívebb, ill. hosszabb használatkor a külső levegőtől független légzésvédőt használjunk. Nem kielégítő szellőzéskor légzésvédő.

8.7 A kéz védelme:

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 | Folyadék |
| ▪ Színe | A Termékleírás szerint |
| ▪ Illata | Jellegzetes |
| Állapotváltozás: | |
| ▪ Olvadáspont/olvadási terület | Nincs meghatározva |
| ▪ Forráspont/forrási terület: | -44 °C |
| ▪ Lobbanáspont | -97 °C |
| ▪ Gyulladás hőmérséklet | 285 °C |
| ▪ Öngyulladhatóság | A termék nem gyullad be magától. |
| ▪ Robbanásveszély | A termék nem robbanásveszélyes, mindamellert robbanásveszélyes gőz-/ levegő elegy képződése lehetséges. |
| ▪ Alsó robbanási határ | 1,4 vol % |
| ▪ Felső robbanási határ | 8,5 vol % |
| ▪ Gőznyomása 20 °C– on | 2100 hPa |
| ▪ Tömítettsége 20 °C– on | 0,683 gr/ ccm. |
| ▪ Oldhatósága vízben/keverhetősége vízzel | Nem, ill. kevésbé keverhető. |
| ▪ Oldószertartalom, organikus oldószér | 60,0 % |
| ▪ Száranyag- tartalom | 40,0 % |

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:** Semmiféle ingerhatás.
- 11.4 **A szemre:** Semmiféle ingerhatás
- 11.5 **Szenzibilizálás (túlérzékenység):** Semmiféle szenzibilizáló hatás nem ismeretes.

12. Ökotoxicitás

- 12.1 **Ökotoxikus hatások:** A késztermék ökológiai adatai nem állnak rendelkezésre.
- 12.2 **Általános utalás:** A késztermék ökológiai adatai nem állnak rendelkezésre.

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:** 2, 5F Gázok
- Kemler- szám:** 23
- UN- szám:** 1950
- Csomagolási csoport:** ---
- Veszélyességi cédula:** 2.1
- Az áru 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:** Nem
- 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, n.o.s.

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



15.3 R– mondatok:

R 12: Fokozottan tűzveszélyes.

R 67: Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

15.4 S– mondatok:

S 2: Gyermek kezebe nem kerülhet.

S 24/25: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

S 46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot 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 (BetrSichV) szerint: ---

15.8 Légtechnikai Útmutatás:	Osztály:	Rész %-ban:
	NK	50–100 %.

VOC– CH: 60,00 %

VOC– EU: 409,8 gr/l.

Danish MAL Code: 2-1

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