

Carlofon Chemie Kft.

Biztonsági adatlap

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

Átdolgozva: 2003.03.20.
A kiállítás kelte: 2007.02.28.

Multi 2020 zsírspray

Cikkszám 40819

1. Vegyi anyag neve

- 1.1 **A termék megnevezése:** Multi 2020 zsírspray szintelen, 500 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, Nagyváradi-tér 2.
Tel.: 476-6464
Zöldsorszám: 06-80/201-109 (éjjel-nappal)

2. Összetétel

Kémiai jellemzés

Leírás: Keverék, a következő, folytatólagosan megjelölt anyagokból, veszélytelen összetevőként:

Kémiai megnevezés: EINECS– szám: CAS– szám: Konc.tart: Szimbólum: R– mondatok:

Nafta (Kőolaj)	265 – 151 – 9	64742–49–0	25–50 %	Xn/F/N	11-38-51/53-65-67
Hidrogénnel kezelt, könnyű					
Bután	203-448-7	106-97-8	10-25 %	F+	12
Propán	200-827-9	74-98-6	10-25 %	F+	12

3. Veszélyesség szerinti besorolás



N: Környezetre veszélyes, **F+:** Fokozottan tűzveszélyes, **Xn:** Egészségre ártalmas.

R 12: Fokozottan tűzveszélyes

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R 65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

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. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

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

4. Elsősegélynyújtás

Belélegzések: Gondoskodjunk friss levegőről. Panaszok esetén menjünk orvosi kezelésre.

Bőrrel történő érintkezéskor: A termék általában nem bőrirritáló.

Szembe kerülésekor: A szemet több percen keresztül, nyitott szemhéjakkal, folyóvízzel

Lenyelésekor: öblítsük. Tartós panaszoknál kérjünk orvosi tanácsot. Forduljunk azonnal orvoshoz.

5. Tűzveszélyesség

Megfelelő oltóanyag: Széndioxid, homok, poroltó. Ne használjunk homokot.

Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag:

Víz teljes sugárban.

Különleges védőfelszerelés: Légzésvédő készülék.

További adatok: A veszélyeztetett tartó edényzetet vízsugárral hűtsük.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Személyre szóló elővigyázatossági intézkedések:

Gondoskodjunk kielégítő szellőzésről. Hordjunk védőfelszerelést.

Védtelen személyeket tartsunk távol.

Környezetvédelmi intézkedések:

Ne engedjük a közcsatornába, vagy élővizekbe jutni. Ha megtörtént, értesítsük az illetékes hivatalokat.

Tisztítási/felvételi eljárás:

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő, fűrészpor) vegyük fel. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Ne öblítsük le vízzel, vagy vizes tisztítószerrel.

7. Kezelés és tárolás

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Semmilyen különleges intézkedés nem szükséges.

A munkahely jó szellőzéséről gondoskodjunk.

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 óvni kell. Kinyitni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos. Használata közben nyílt láng használata tilos. Gyújtóforrásoktól távol kell tartani, nem szabad dohányozni.

Követelmények a raktárhelységekkel és edénnyel szemben:

Hűvös helyen tároljuk. A túlnyomásos palackokra vonatkozó hivatalos előírásokat tartsuk figyelembe.

Utalás más termékekkel történő közös raktározásához:

Nem szükséges.

További adatok tárolási feltételeihez:

Övjük felmelegedés/forróság ellen.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Kiegészítő utalás a technikai adatok megalkotásához: Nincs további adat, lásd 7. pont.

Alkotó elemek, a munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékekkel:

64742-49-0	Nafta (Kőolaj)	Hidrogénnel kezelt könnyű, MAK
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.

Kiegészítő utalás: A kiállítás alapját érvényes listák szolgálták.

Személyes védőfelszerelés: A szünetek előtt, és a munka végén mossunk kezet. Gázát/ gőzét/ aeroszóját ne lélegezzük be.

Légzés védelme: Megfelelő teremszellőzés esetén nem szükséges.

Kéz védelme: Védőkesztyű

A kesztyű anyaga: A megfelelő kesztyű anyagának kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem további minőségi jellemzőktől is függ, és gyártótól- gyártóig különböző.

A kesztyű anyagának átnedvesedési ideje:

A pontos átnedvesedési idő a kesztyű gyártójától kérdezhető meg, és azt be kell tartani.

A felhasználási területeken történő tartósabb érintkezéshez, meg- növekedett sérülési veszély fennállását elkerülendő (pl. labor), a kesztyű anyagának a következőnek kell lennie:

Neoprén, Nitrilkaucsuk.

Tartós használatra a következő anyagból készült kesztyű megfelelő:

Neoprénből készült kesztyű.

Tartós használatra max. 15 percig, a következő anyagból készült kesztyű megfelelő:

Neoprénből készült kesztyű.

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

Neoprénből készült kesztyű.

Nem megfelelő a következő anyagokból készült kesztyű:

Kesztyű vastag anyagból, és bőrből.

Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

▪ Formája	Aeroszol
▪ Színe	Áttetsző
▪ Illata	Jellegzetes
▪ Állapotváltozás:	
▪ Olvadáspont/ olvadási terület	Nincs meghatározva
▪ Forráspont/ forrási terület:	40 °C
▪ Lobbanáspont	< -18 °C
▪ Gyulladás hőmérséklet	260 °C
▪ Öngyulladhatóság	A termék nem gyullad be magától.
▪ Robbanásveszély	A termék nem robbanásveszélyes, mindamellert robbanásveszélyes gőz-/ levegő elegy képződése lehetséges.
▪ Alsó robbanási határ	1,5 vol %
▪ Felső robbanási határ	10,9 vol %
▪ Gőznyomása 20 °C– on	3,5 bar
▪ Tömítettsége 20 °C– on	0,8 gr/ ccm.
▪ Oldhatósága vízben/ keverhetősége vízzel	Nem, ill. kevésbé keverhető.
▪ Oldószertartalom, organikus oldószér	72,0 %
▪ Száranyag- tartalom	28,0 %

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:** Semmiféle ingerhatás
- 11.5 Szenzibilitás:** Semmiféle szenzibilitási hatás nem ismeretes.

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

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:** 07 03 99 Hulladékok
16 05 04 Veszélyes anyagokat tartalmazó gázok
túlnyomásos palackokban (beleértve halonok)
15 01 10 Csomagolások, melyek veszélyes anyagok
maradványait tartalmazzák, vagy veszélyes
anyagok által beszennyeződtek.
- 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: 2.1
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: 2.1
UN- ID szám: 1950
Label: 2.1
Csomagolási csoport: ---
Helyes technikai megnevezés: Aeroszolok, Gyúlékony.

15. Szabályozási információk

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



N: Környezetre veszélyes, **F+:** Fokozottan tűzveszélyes, **Xn:** Egészségre ártalmas.

15.2 A címkézés veszélyt meghatározó komponensei:

Nafta (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű.

- 15.3 R– mondatok:** R 12: Fokozottan tűzveszélyes.
R 51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R 65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
- 15.4 S– mondatok:** S 2: Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 23: A keletkező gázt/ füstöt/ gőzt/ permetet nem szabad belélegezni.
S 24: A bőrrel való érintkezés kerülendő.
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 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 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: |
|----------|--------------|
| III. | 25-50 % |
| NK | 25-50 %. |
- 15.8 Organikus oldószer tartalom:**
VOC– CH: 72,17 %
VOC– EU: 409,8 gr/l.

16. Egyéb

Ezek az adatok a mi ismereteink mai állapotára támaszkodnak, mindamellett nem jelentenek semmiféle biztosítékot a termék tulajdonságairól, és nem alapoznak meg semmiféle szerződéses jogviszonyt.

16.1 Fontosabb „R” –mondatok:

- 11:** Tűzveszélyes
12: Fokozottan tűzveszélyes
38: Bőrizgató hatású.
51/ 53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
67: Gőzök álmoasságot, vagy szédülést okozhatnak.

Dátum:

P.H.

Aláírás: Pitters Richárd
Ügyvezető és Gazdasági Igazgató