

Carlofon Chemie Kft.

Biztonsági adatlap

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

Cink spray, ponthegeeszthető

Cikkszám:718

Kiállítási dátum: 2004.01.20.

Felülvizsgálva: 2003.07.31.

OKBI- szám: 1584/2002

1. Vegyianyag neve

- 1.1. **A termék megnevezése:** Cink spray ponthegeeszthető, 400 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
Zöldsorszám: 06-80/201-109 (éjjel-nappal)

2. Összetétel

2.1. Veszélyes anyag tartalom:

Megnevezés: CAS- szám: Tartalom: Szimbólum: R- mondatok:

Propán/bután	74-98-6/106-97-8	20-50 %	F+	12
Aceton	67-64-1	10-25 %	F+, Xn	12, 67
Xylol	1330-20-7	2-10 %	Xn	10, 67

2.2. **Kémiai összetétel:** Cinkspray és gyantabázison organikus oldószerekben.

2.3. **Hajtógáz:** Propán/ bután gázkeverék.

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.

Fokozottan tűzveszélyes. Felhasználás közben robbanékony/ gyúlékony gőz és levegőelegy képződhet. Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén (idegen anyagnak légutakba szívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. Gőzök álmodást vagy szédülést okozhatnak.

4. Elsősegélynyújtás

- 4.1 **Belélegzése esetén:** Gondoskodjunk friss levegőről és nyugalomról. Vagy mesterséges lélegeztetéséről.
- 4.2 **Bőrre való kerülése esetén:**
A szennyezett ruhadarabokat távolítsuk el. A bőrt szappannal és vízzel mossuk le. A bőrt krémezzük be.
- 4.3 **Szembe kerülésekor:** A szemeket pár percig folyóvíz alatt öblítsük ki, és hívjunk orvost.
- 4.4 **Lenyelése esetén:** A hányást ne indítsuk meg. Azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg neki az edényzet címkéjét.

5. Tűzveszélyesség

- 5.1 **Utalások a tűz leküzdéséhez:**
El lehet oltani széndioxiddal, habbal vagy száraz oltószerral.
- 5.2 **Alkalmatlan anyagok:** Teljes vízsugár. Tűz esetén a sértetlen palackokat a tűz területéről azonnal el kell távolítani, és vízsugárral hűteni tekintettel a robbanásveszélyre.

6. Óvintézkedés baleset esetén

- 6.1 **Környezetvédelmi előírások:**
Nem juthat csatornahálózatba, élővízbe és talajvízbe. Meg kell akadályozni azt is, hogy ivóvízbe kerüljön. Amennyiben mégis csatornahálózatba, élővízbe, talajvízbe, ivóvízbe jut, az illetékes hatóságokat haladéktalanul értesíteni kell. A nem teljesen ép palackokat ki kell válogatni és a vonatkozó törvényi előírásoknak megfelelően, kell megsemmisíteni.
- 6.2 **Tisztítási/felvételi eljárás:**
Folyadékmegekötő anyaggal (homok, lúgkötők, univerzális megkötők) fel lehet venni. A megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A szennyezett anyagot a 13. pont szerint kell megsemmisíteni.

7. Kezelés és tárolás

- 7.1 **Elővigyázatossági intézkedések, használatakor:**
A tárolóedényt szorosan zárjuk le. Csak jól szellőztetett helyen használjuk. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Gyújtóforrásoktól távol kell tartani, tilos a dohányzás.
- 7.2 **Elővigyázatossági intézkedések tárolásakor:**
A naptól védeni kell, személyautó zárt csomagterében nem szállítható. Az aeroszolokra vonatkozó TRG 300 előírásait figyelembe kell venni. Csak jól szellőző helyen tárolható/ szállítható. A tárolási hőmérséklet nem emelkedhet 50 °C fölé.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Kémiai megnevezés:	MAK – érték:	CAS–szám:
Propán	1800 mg/köbm., 1000 ml/köbm. (DFG)	74 – 98 – 6
Aceton	1200 mg/köbm., 500 ml/köbm. (DFG)	67 – 64 – 1
Xylol(keverék)	440 mg/köbm., 100 ml/köbm.H,(DFG)	1330 – 20 – 7
2 - Propanol	500 mg/köbm., 200 ml/köbm.Y,(DFG)	67 – 63 - 0

- 8.1 **Légzésvédelem:** A légzés védelme elégtelen szellőztetés esetén szükséges.
- 8.2 **Szem védelme:** Jól záródó védőszemüveg.
- 8.3 **Bőrvédelem:** Oldószerálló védőkesztyűk használata kötelező.

Kesztyű alapanyaga	Anyag erőssége	Áttörési idő
Nitril	0,35 mm	60 perc

A munkavédelmi kesztyűt az előregedés első jelére ki kell cserélni.

- 8.4 **Munkahigiénia:** Munka után és a szünetekben vízzel és szappannal mossunk kezét. Munka közben ne együnk és ne igyunk, ne dohányozzunk.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

▪ Formája	Aeroszol
▪ Színe	Szürke
▪ Illata	jellegzetes, oldószerszerű
▪ Állapotváltozás	nem alkalmazható
▪ Lobbanáspont	nem alkalmazható
▪ Gyulladás hőmérséklet	>250 °C
▪ Robbanási határ	Alsó: 1,0 Vol. %
▪ Gőznyomása	3,5 bar (20 °C- on) 7 bar (50 °C- on)
▪ Tömörége	0,95 g/ml (20 °C- on)
▪ Oldhatósága	Nem ill. kevésbé keverhető
▪ Viskozitása (20 °C- on)	nem alkalmazható
▪ ph - érték (20 °C- on)	nem alkalmazható
▪ Organikus oldószertartalom:	45,9 %
▪ Szárazanyag tartalom:	54,1 %

10. Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Termikus melléktermékek: előírászerű használat esetén nincs.
- 10.2 Veszélyes melléktermékek: előírászerű használat esetén nincs.
- 10.3 Veszélyes reakciók: 50 °C feletti tárolási hőmérsékleten robbanásveszély áll fenn.

11. Toxikológiai adatok

Propán/ butánt (MAK- érték: 1000 ppm), acetont (AGW- érték: 500 ppm), nafta oldatot (AGW- érték: 50 ppm) és xylolt tartalmaz (AGW- érték: 100 ppm). Belégzés esetén egészségkárosító hatása van. A koncentrált gőzök, illetve az anyag orális úton történő szervezetbe jutása esetén narkózisszerű állapot, fejfájás vagy ájulás, stb. következhet be. Rendeltetészerű használat esetén jelentős toxikus hatás nem ismert.

12. Ökotoxicitás

12.1 Ökotoxikus hatások:

12.2 Általános utalás:

Víz-veszélyességi besorolása (WGK): 1 (Önbesorolás):
Vizekre 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 Ajánlás: A helyi hatósági előírásokat figyelembe kell venni.
- 13.2 Szennyezett edények: A veszélyes anyagot tartalmazó csomagolást a veszélyes anyagokra vonatkozó megsemmisítési szabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A hulladékfeldolgozási kulcs 16 05 04 (veszélyes anyagot tartalmazó hajtógáz palack).

14. Szállításra vonatkozó előírások

14.1 GGVSE/ ADR/ RID:

Megjelölés: Hajtógázpalack
UN - szám: 1950
Osztály: 2
Besorolási kód: 5 F
Csomagolási osztály: II
Korlátozott mennyiség: LQ2
Veszélyességi cédula: 2.1

14.2 GGVSee/ IMDG:

Megjelölés: Aeroszol
UN - szám: 1950
Osztály: 2
Csomagolási osztály: II
EmS szám: F-D, S-U

14.3 ICAO/ IATA-DGR:

Megjelölés: Gyúlékony aeroszol
UN - szám: 1950
Osztály: 2.1

15. Szabályozási információk

A veszélyességi szimbólumokat kötelezően fel kell tüntetni.

15.1 Veszélyességi megjelölések:

F+: Könnyen gyúlékony,

Xn: Egészségre ártalmas



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. Gyermek kezébe nem kerülhet.

15.2 Veszélyességet jelölő mondatok:

R12: Fokozottan tűzveszélyes.

R67: Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

15.3 Biztonságra utaló mondatok:

S2: Gyermek kezébe nem kerülhet.

S23: A keletkező gázt/ füstöt/ gőzt/ permetet nem szabad belélegezni.

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

S 46: Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

S51: Csak jól szellőztetett helyen használható.

Csak a teljesen kiürített csomagok bocsáthatók újrafelhasználásra.

16. Egyéb

Ezen irat információi a mi ismereteink és tapasztalataink mai állapotára alapoznak, és csak egészségügyi, környezetvédelmi, és biztonsági célokra használhatóak fel. Az információt nem szabad, mint specifikációt figyelembe venni, vagy mint garanciát, a termék egy meghatározott tulajdonságáról.

A termék besorolása az érvényben lévő EU jogszabályok szerint történt. Az előző biztonsági adatlapok ezen biztonsági adatlap kiadásával érvényüket veszítik.

16.1 A 2. ponthoz tartozó R- mondatok:

- R10:** Kevésbé tűzveszélyes.
- R11:** Tűzveszélyes.
- R12:** Fokozottan tűzveszélyes.
- R67:** Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

16.2 A termék maximális organikus oldószer tartalma, VOC: 603 gr/l.

Dátum:.....

P.H.

Aláírás: Pitters Richárd
Ügyvezető és Gazdasági Igazgató