

## CS R92 önvédelmi gázspray rendőrségi használatra — 750 ml

### 1. A készítmény és a társaság azonosítása

1.1. A készítmény azonosítása: CS R92 önvédelmi gázspray rendőrségi használatra — 750 ml

1.2. A társaság azonosítása

Gyártó/forgalmazó:	MEDIKÉMIA Zrt.
Cím:	H-6728 Szeged Zsámbokréti sor 1/A
Telefon:	(62) 592-777
Fax:	(62) 592-700
E-mail:	laborvezetok@medikemia.hu

1.3. Sürgősségi telefon

(ETTSZ — díjmentesen hívható zöld szám): 06-80-20-11-99

### 2. A veszély azonosítása

2.1. Veszélyességi besorolás

Ártalmatlan (X<sub>n</sub>)

R 19-20/22-36/37/38-67

2.2. Káros hatások és tünetek

**Belégzés:** köhögés, szédülés, légzési nehézségek, torokfájás, erős fáradtságérzet, fokozott orrváladékozás, hányinger, hányás, fejfájás, eszméletvesztés

**Lenyelés:** égő-csípő érzés a torok és a mellkas tájékán, szédülés, erős fáradtságérzet, hányinger, hányás, fejfájás, eszméletvesztés

**Bőr:** vörösödés, égő-csípő érzés, bőrszárazság, hólyagosodás, fájdalomérzet

**Szem:** égő-csípő érzés, a szemhéjak görcsös rángatózása, látási zavarok, könnyezés, vörösödés, fájdalomérzet

### 3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

A készítmény az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló 67/548/EGK irányelv értelmében az egészséget vagy a környezetet veszélyeztetik, illetve amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek:

Összetevő	Koncentráció tömeg%	Veszély- jel(ek)	R mondatok
1,1,1,2-Tetrafluoretán CAS # 811-97-2 EU # 212-377-0 Index # —	60-62	X <sub>n</sub>	R 20-37/38
Dietil-éter CAS # 60-29-7 EU # 200-467-2 Index # 603-022-00-4	30-32	F <sup>+</sup> — X <sub>n</sub>	12- 19 22 66-67

## CS R92 önvédelmi gázspray rendőrségi használatra—750 ml

Széndioxid	< 5		munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezik
CAS # 124-38-9			
EU # 204-696-9			
Index # —			
2-Klórbenzilidén-malononitril	< 0,5	X <sub>i</sub>	36/37/38-43
[2-(Klórfenil)metilén]propándinitril		N	50
CAS # 2698-41-1			
EU # 220-278-9			
Index # —			

Az R mondatok teljes szövege a 16. pontban olvasható.

### 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

- 4.1. Orvosi beavatkozás:** azonnal kérjünk orvosi segítséget.
- 4.2. Belégzés:** A sérültet vigyük friss levegőre, illetve távolítsuk el az érintett zónából. Tartós rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.3. Bőr:** Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. A szennyezett testfelületet előbb hideg vagy langyos folyóvízzel mossuk legalább 3-5 percen keresztül, és csak ezután meleg vízzel és szappannal. A forró víz ugyanis kitágítja a pórusokat, és megkönnyíti a hatóanyag felszívódását! Hasonlóan, nem szabad a szennyezett bőrfelületet tisztítás előtt krémmel bekenni, mivel a hatóanyag zsírban oldódik, és ezzel ugyancsak a bőrön át történő felszívódást segítenénk elő. Tartós bőrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz!
- 4.4. Szem:** A szemhéjszélek széthúzása mellett vízszugárral öblítsük ki a szemet és mossuk 5-10 percig. Forduljunk orvoshoz!
- 4.5. Lenyelés** Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját és itassunk vele vizet. Alkoholos italt semmiképp se adjunk! Ne hánytassuk! Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Forduljunk orvoshoz!
- 4.6. Késleltetett hatások:** Erős vagy ismételt behatás esetén légcsőhurut, súlyos esetben tüdővizenyő.

### 5. Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Alkalmazható oltóanyag:** a termék környezetében tárolt anyagoktól függ
- 5.2. Biztonsági okok miatt nem alkalmazható oltóanyag:** a termék környezetében tárolt anyagoktól függ
- 5.3. Különleges kockázat (az égéstermékek vagy a keletkező gázok miatt):** Az aeroszolos palackokat vízzel kell hűteni, mivel a tűzben felrobbannak! Az égő rakomány közelében ne tartózkodjon senki. A tűztértől biztonságos távolságban levő palackrakatokat azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges vízszugárral hűteni kell. A palackok tűz okozta robbanásakor mérgező gázok (hidrogén-cianid, sósav és nitrogénoxidok) keletkezhetnek!
- 5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:** Izolációs légzésvédő készülék, illetve védőfelszerelés a felrobbanó palackok repeszei által okozott sérülések ellen.

### 6. Intézkedések baleset esetén

- 6.1. Személyre vonatkozó intézkedések:** Azonnal szüntessünk meg minden gyújtóforrást! A készítmény gőze nehezebb a levegőnél, ezért közvetlenül a talaj fölötti légrétegben szétterjedhet és akár nagyobb távolságról is belobbanhat! A helyszínen kizárólag szikramentes, zárt védőruházat, EN 374 szabvány

## CS R92 önvédelmi gázspray rendőrségi használatra—750 ml

szerinti, legalább H típusú védőkesztyű, valamint EN 14387 szabvány szerinti, „A” jelű (barna) betéttel ellátott, EN 136 vagy EN 140 szabvány szerinti légzésvédő készülék viselése mellett szabad tartózkodni.

**6.2. Környezetvédelmi intézkedések:** A készítmény felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! A kiömlött anyagot földdel, homokkal vagy más nem reagáló anyaggal fel kell itatni, feliratozott edénybe gyűjteni, és veszélyes hulladékként ártalmatlanítani (13. pont).

**6.3. Tisztítási módszerek:** A fenti módon megtisztított terület (amennyiben szükséges) vízzel felmosható.

### 7. Kezelés és tárolás

**7.1. Kezelés:** Sugárzó hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Kerüljük a készítmény belélegzését, szembe vagy bőrre jutását. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell! Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad!

**7.2. Tárolás:** Sugárzó hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Ásványi savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerrel együtt a készítmény nem tárolható. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell! A tárolás során a gyújtócsomagok, illetve az aeroszol készítmények felületi hőmérséklete még átmenetileg sem haladhatja meg az 50°C-ot.

**7.3. Különleges felhasználások:** —

### 8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

#### 8.1. Expozíciós határértékek

A készítmény az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek:

##### 8.1.1. Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Összetevő	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>
Dietil-éter CAS # 60-29-7 EU # 200-467-2 Index # 603-022-00-4	308	616
Széndioxid CAS # 124-38-9 EU # 204-696-9 Index # —	9000	nem szerepel határérték

##### 8.1.2. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

8.1.2.1. Vizeletben: nem szerepel határérték

8.1.2.2. Vérben: nem szerepel határérték

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### 8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése

8.2.1.1. Légzésvédelem: nem szükséges; elegendő, ha kerüljük a permet közvetlen belélegzését

8.2.1.2. Kézvédelem: nem szükséges; elegendő, ha kerüljük a permet hosszabb ideig történő vagy ismételt bőrre jutását

## CS R92 önvédelmi gázspray rendőrségi használatra—750 ml

8.2.1.3. Szem védelme: nem szükséges; elegendő, ha kerüljük a permet szembe jutását

8.2.1.4. Bőr védelme: nem szükséges

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése: A készítmény felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Általános információ

Fizikai állapot*:	folyadék
Szín*:	színtelen
Szag*:	szúrós

#### 9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Forráspont*:	35 °C
Gyulladáspont*:	160-180 °C
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	
- Lobbanáspont (zárttéri)*:	<-45°C
- Alsó robbanási határ:	1,7 %
- Felső robbanási határ:	48 %
Oxidálóképesség*:	nem jellemző
Gőznyomás (a palack belső nyomása 20 °C-on):	4 – 6 bar
Relatív sűrűség (20°C)*:	0,7 - 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság*:	
- vízoldékonyság:	nem oldódik
- zsíroidékonyság (olaj):	oldódik

#### 9.3. Egyéb információk: —

\*Megjegyzés: A palackból kiszórt, hajtógázt nem tartalmazó anyagra vonatkozó paraméterek.

### 10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Helyzetek, melyeket kerülni kell: 50°C feletti hőmérséklet, sztatikus feltöltődés

10.2. Kerülendő anyagok: Ásványi savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerrel és egyéb, az aeroszol palackra korrozívan ható anyagokkal együtt a készítmény nem tárolható.

10.3. Veszélyes bomlástermékek: Fény, illetve levegő hatására robbanásveszélyes peroxidok, erős savak és lúgok mellett ammónia képződik.

### 11. Toxikológiai információk

#### 11.1. Expozíciós hatások

Belégzés: irritáció

Lenyelés: irritáció, központi idegrendszeri zavarok (narkózis), aspiráció esetén tüdőkárosodás

Bőr: irritáció

Szem: irritáció

#### 11.2. Krónikus expozíciós hatások:

Belégzés: légcsőhurut, súlyos esetben tüdővízenyő.

## CS R92 önvédelmi gázspray rendőrségi használatra—750 ml

**Lenyelés:** központi idegrendszeri zavarok (narkózis), aspiráció esetén tüdőkárosodás. Máj- és vesekárosodás nem zárható ki.

**Bőr:** bőrszárazság, bőrgyulladás (dermatitisz), túlérzékenység

**Szem:** nem várható

### 12. Ökológiai információk

#### 12.1. Ökotoxicitás:

Dietil-éter:

- LC<sub>50</sub> (halak)/96 h: >10.000 mg/l; kékkopoltyús naphal (*Lepomis macrochirus*)
- EC<sub>50</sub> (gerinctelenek)/48 h: 1380 mg/l; nagy vízi bolha (*Daphnia magna*)

#### 12.2. Mobilitás: Nincsenek adatok

#### 12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség:

◦ dietil-éter:

- felezési idő levegőben: kb. 1,2 nap (indirekt fotolízis)
- biológiai lebonthatóság: nem bontható le

#### 12.4. Bioakkumulációs képesség:

- dietil-éter, log P<sub>ow</sub>: 0,89

#### 12.5. Egyéb káros hatások: —

Az összetevők alapján a környezetkárosító hatás nem feltételezhető. Ezzel együtt a készítmény felszíni vizekbe, csatornába, talajvízbe nem kerülhet!

### 13. Megsemmisítésre vonatkozó javaslatok

**13.1. Általános információ:** A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

#### 13.2. Készítmény

Ajánlás: A készítmény a 2000. évi XLIII. törvény 2. sz. melléklete szerinti veszélyességi jellemzői:

— H5, azaz „Ártalmas”

Ajánlás: A 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint a 14 06 03\* EWC kódszám alá sorolható be. Ártalmatlanítása égetéssel történhet.

#### 13.3. Szennyezett csomagolóanyag

Ajánlás: A szennyezett csomagolóanyag a 16/2001 (VII. 18) KöM rendelet 1. számú melléklete alapján a 15 01 10\* kódszám alá sorolható be. Ártalmatlanítása égetéssel történhet.

### 14. Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. ADR besorolás:

- UN szám: 1950
- osztály: 2
- szállítási megnevezés: aeroszolok
- csomagolási csoport: —
- osztályozási kód: 5A

### 15. Szabályozási információk

#### 15.1. Az 1999/45/EK irányelv szerinti besorolás:

**CS R92 önvédelmi gázspray rendőrségi használatra — 750 ml****Veszélyjelzés:**X<sub>n</sub> Ártalmas**R-mondatok:**

R19 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas

R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R67 A gőzök álmoasságot vagy szédülést okozhatnak

**S-mondatok:**

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S23 A keletkező permetet nem szabad permetet nem szabad belélegezni

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható

**15.2. A vonatkozó fontosabb jogszabályok:**

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

**16. Egyéb információk**

A 2. illetve 3. pontban szereplő R mondatok teljes szövege:

R12	Fokozottan tűzveszélyes
R19	Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet
R20	Belélegezve ártalmas
R22	Lenyelve ártalmas
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R67	A gőzök álmoasságot vagy szédülést okozhatnak

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Azonosító: 0866

Kiadás dátuma: 2008. 10. 22.

Oldalszám: 7/7

Felülvizsgálat: 2009. 02. 20.

**CS R92 önvédelmi gázspray rendőrségi használatra—750 ml**

A fenti dokumentumot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy segítsük a termék biztonságos szállítását, kezelését. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

A fenti adatok nem képezhetik a termék minőségével kapcsolatban felmerülő reklamációk alapját. A termék minőségével kapcsolatos adatok a MEDIKÉMIA Zrt. által kiadott termékdokumentációban találhatók meg.



Ipari és Kereskedelmi Zrt.

6728 SZEGED, Zsámbokréti sor 1/A

Bank: 10402805-28036016-00000000

Telefonszám: 11081210-2-06

54

Kakócz Zsuzsa s.k.  
műszaki fejlesztési osztályvezető