

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Azonosító: 0377

Kiadás dátuma: 2006. 01. 05.

Oldalszám: 1/7

Felülvizsgálat: 2008. 10. 22.

**CS R92 önvédelmi gázspray rendőrségi használatra — 27 g****1. A készítmény és a társaság azonosítása****1.1. A készítmény azonosítása:** CS R92 önvédelmi gázspray rendőrségi használatra — 27 g**1.2.A társaság azonosítása**

<b>Gyártó/forgalmazó:</b>	MEDIKÉMIA Zrt.
<b>Cím:</b>	H-6728 Szeged Zsámbokréti sor 1/A
<b>Telefon:</b>	(62) 592-777
<b>Fax:</b>	(62) 592-700
<b>E-mail:</b>	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**Fokozottan tűzveszélyes (F<sup>+</sup>)Ártalmas (X<sub>n</sub>)

R12-19-22-36/37/38-67

**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
Dietil-éter	50 - 55	F <sup>+</sup>	12-
CAS # 60-29-7		—	19
EU # 200-467-2		X <sub>n</sub>	22
Index # 603-022-00-4			66-67

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Azonosító: 0377

Kiadás dátuma: 2006. 01. 05.

Oldalszám: 2/7

Feltülvizsgálat: 2008. 10. 22.

**CS R92 önvédelmi gázspray rendőrségi használatra — 27 g**

Bután	25 - 27	F <sup>+</sup>	12
CAS # 106-97-8			
EU # 203-448-7			
Index # 601-004-00-0			
Propán	16 - 18	F <sup>+</sup>	12
CAS # 74-98-6			
EU # 200-827-9			
Index # 601-003-00-5			
Szendioxid	< 5		munkahelyi expozíciók határértékkel rendelkeznek
CAS # 124-38-9			
EU # 204-696-9			
Index # —			
(o-Klórbenzál)malononitril	< 0,7	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 szemhéjszélék széthúzása mellett vízsugárral 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 tüdővízenyő.**5. Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Alkalmazható oltóanyag:** szilárd oltóanyag, szén-dioxid, tűzoltó hab.**5.2. Biztonsági okok miatt nem alkalmazható oltóanyag:** Nagynyomású vízsugár**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

Módosított pontok: 2, 3, 6, 8, 12

**CS R92 önvédelmi gázspray rendőrségi használatra — 27 g**

tűztértől biztonságos távolságban levő palackrakatokat azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges vízsugárral hűteni kell. A termék égése során mérgező gázok (hidrogén-cianid, sósav és nitrogénoxidok) keletkeznek!

**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 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 (I3. 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. Hegesztési munkák, szikrák, forró felületek közelében nem szabad használni. Nem robbanásbiztos elektromos berendezések közelében csak a főkapcsoló kikapcsolása után alkalmazható. 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 oxidálószerekkel együtt a készítmény nem tárolható. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell! A tárolás során a gyűjtőcsomagok, 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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Azonosító: 0377

Kiadás dátuma: 2006. 01. 05.

Oldalszám: 4/7

Feltülvizsgálat: 2008. 10. 22.

**CS R92 önvédelmi gázspray rendőrségi használatra — 27 g**

Bután	2350	9400
CAS # 106-97-8		
EU # 203-448-7		
Index # 601-004-00-0		
Széndioxid	9000	nem szerepel határérték
CAS # 124-38-9		
EU # 204-696-9		
Index # —		

**8.1.2. Biológiai expozíció (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 belégzését

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

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.*

Módosított pontok: 2, 3, 6, 8, 12

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Azonosító: 0377

Kiadás dátuma: 2006. 01. 05.

Felülvizsgálat: 2008. 10. 22.

Oldalszám: 5/7

**CS R92 önvédelmi gázspray rendőrségi használatra — 27 g****10. Stabilitás és reakciókészség****10.1. Helyzetek, melyeket kerülni kell:** 50°C feletti hőmérséklet, sztatikus feltöltődés**10.2. Kerülendő anyagok:** Ásványi savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerekkel 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:** légszűrés, súlyos esetben tüdővízenyő.**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 vízbolha (*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 lebomthatóság: nem bontható le
- propán:
  - felezési idő levegőben: kb. 13 nap (indirekt fotolízis)
- bután:
  - felezési idő levegőben: kb. 6,3 nap (indirekt fotolízis)

**12.4. Bioakkumulációs képesség:**

- dietil-éter, log P<sub>ow</sub>: 0,89
- propán, log P<sub>ow</sub>: 2,36
- bután, log P<sub>ow</sub>: 2,89

**12.5. Egyéb káros hatások: —**

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

**CS R92 önvédelmi gázspray rendőrségi használatra — 27 g****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:

— H3-A, azaz „Tűzveszélyes”

— 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: 5F

**15. Szabályozási információk****15.1. Az 1999/45/EK irányelv szerinti besorolás:****Veszélyjelzés:**

F<sup>+</sup> Fokozottan tűzveszélyes

X<sub>n</sub> Ártalmas

**R-mondatok:**

R12 Fokozottan tűzveszélyes

R19 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet

R22 Lenyelve ártalmas

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

R67 A gőzök álmoságot 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

**CS R92 önvédelmi gázspray rendőrségi használatra — 27 g**

- 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
R22	Lenyelve ártalmas
R36/37/38	Szem- és 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 álmoságot vagy szédülést okozhatnak

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 találhatóak meg.

Kakócz Zsuzsa s.k.  
műszaki fejlesztési osztályvezető