

**PREVENT Szilikon aeroszol****1. A készítmény és a társaság azonosítása****1.1. A készítmény azonosítása:** PREVENT Szilikon aeroszol**1.2. A készítmény felhasználása:** gumi- és üveg felületek ápolására, felújítására alkalmas aeroszol**1.3. A társaság azonosítása**

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

**1.4. 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>)  
R12**2.2. Káros hatások és tünetek****Belégzés:** Álmoság, szédülés.**Lenyelés:** Émelygés, hányinger.**Bőr:** Bőrszárazság.**Szem:** Égő érzés, könnyezés, vörösödés, fájdalomérzet.**2.3. Káros környezeti hatások:—****2. 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:

<b>Összetevő</b>	<b>Koncentráció tömeg%</b>	<b>Veszély- jel(ek)</b>	<b>R mondatok</b>
Propán CAS #: 74-98-6 EU #: 200-827-9 Index #: 601-003-00-5	12-15%	F <sup>+</sup>	R12
Bután (izomerek keveréke) CAS #:106-97-8 EU #: 203-448-7 Index #: 601-004-00-0	20-22%	F <sup>+</sup>	R12

**PREVENT Szilikon aeroszol**

---

Szénhidrogének, C <sub>6</sub> -C <sub>11</sub>	50-56%	Xn	R65
CAS #: 93763-33-8			
EU #: 297-852-0			
Index #: 649-343-00-3			

---

Az R mondatok teljes szövege a 16. pontban olvasható.

---

**4. Elsősegélynyújtási intézkedések**

**4.1. Orvosi beavatkozás:** Lenyelése esetén forduljunk orvoshoz!

**4.2. Belégzés:** A sérültet vigyük friss levegőre és fektessük le. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe!

**4.3. Bőr:** Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal mossuk le a szennyezett testfelületet.

**4.4. Szem:** A szemhéjszélek széthúzása mellett vízszugárral öblítsük ki a szemet és mossuk néhány percig. Tartós fájdalom- vagy idegentest-érzet, könnyezés, illetve vörösödés esetén forduljunk orvoshoz!

**4.5. Lenyelés** Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját és itassunk vele vizet. Eszméletlen betegek tilos száján át bármit is adni! Forduljunk orvoshoz!

**4.6. Késleltetett hatások:** Nem várhatók.

---

**5. Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Alkalmazható oltóanyag:** A kezdeti tüzet szilárd oltóanyaggal és/vagy szén-dioxiddal, habbal lehet oltani, kiterjedt tüzet porlasztott vízzel és/vagy habbal kell oltani.

**5.2. Biztonsági okok miatt nem alkalmazható oltóanyag:** Kiterjedt tűz esetén szilárd oltóanyag, szén-dioxid. (A gyenge hűtőhatás miatt az aeroszol palackok felhevülve felrobbanhatnak.)

**5.3. Különleges kockázat (az égéstermékek vagy a keletkező gázok miatt):** Az aeroszolos palackokat vízzel kell hűteni, 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 folyadék égése során széndioxid és szénmonoxid keletkezik.

**5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:** Védőfelszerelés a felrobbanó palackok repeszei okozta sérülései ellen. A sűrű füst és a felszabaduló veszélyes gázok miatt zárt térben kötelező a szigetelő légzőkészülék.

---

**6. Intézkedések baleset esetén**

**6.1. Személyre vonatkozó intézkedések:** Minden gyújtóforrást azonnal meg kell szüntetni. Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat! Bő vízzel mossuk le a szennyezett testfelületet! A szembe jutott készítményt a szemhéjszélek széthúzása mellett vízszugárral öblítsük ki és mossuk 5-10 percig!

**6.2. Környezetvédelmi intézkedések:** A készítmény felszíni- és talajvizetekbe, 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.

---

**PREVENT Szilikon aeroszol****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. Kerülni kell az anyag szembe jutását, az anyaggal való munkavégzés befejezése után mosakodás szükséges. A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrní, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!

**7.2. Tárolás:** Ásványi savakkal, lúgokkal együtt aeroszol készítmény nem tárolható. A tárolás során a gyújtócsomagok, illetve az aeroszol készítmények felületi hőmérséklete még átmenetileg sem haladhatja meg az 50°C-ot. A készítményeket a sugárzó hőtől védeni kell.

**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 munkahelyi levegőben megengedett határértékei**

Összetevő	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>
Bután (izomerek keveréke) CAS #:106-97-8 EU #: 203-448-7 Index #: 601-004-00-0	2350	9400

**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:** Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

**8.2.1.1. Légzésvédelem:** Nem szükséges

**8.2.1.2. Kézvédelem:** Nem szükséges.

**8.2.1.3. Szem védelme:** Nem szükséges.

**8.2.1.4. Bőr védelme:** Nem szükséges.

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

**PREVENT Szilikon aeroszol****9. Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Általános információk**

<b>Szállításkori halmazállapot*:</b>	folyadék
<b>Szín*:</b>	színtelen
<b>Szag*:</b>	citrom

**9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk**

pH:	nem értelmezhető
Lobbanáspont (hajtógáz):	<-42°C
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	
Alsó robbanási határ:	2,1%
Felső robbanási határ:	11%
Oxidálóképesség:	nem jellemző
Relatív sűrűség:	0,730± 0,015 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság:	
— vízzoldékonyság:	nem oldódik

**9.3. Egyéb információk:**

Keveredési képesség:	vízzel nem elegyedik
----------------------	----------------------

A \*-gal jelölt paraméterek a palackból kiszórt, hajtógázmentes töltetre vonatkoznak.

**10. Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Kerülendő körülmények:** 50°C feletti hőmérséklet.

**10.2. Kerülendő anyagok:** Erős savakkal, lúgokkal valamint erős oxidálószerrel együtt a készítmény nem tárolható.

**10.3. Veszélyes bomlástermékek:** Nem ismertek.

**11. Toxikológiai információk****11.1. Expozíciós hatások**

**Inhaláció:** Az aeroszol permet közvetlen belélegzése légúti irritációt okozhat. Fejfájás, álmoság, szédülés, gyors légzés és szívritmus, alacsony vérnyomás, hányás és eszméletvesztés fordulhat elő.

**Lenyelés:** Emésztőrendszeri zavarok.

**Bőr:** Nem várhatók.

**Szem:** Irritáció.

**11.2. Krónikus expozíciós hatások:**

**Inhaláció:** Nem várhatók.

**Lenyelés:** Emésztőrendszeri zavarok.

**Bőr:** Bőrszárazság.

**Szem:** Irritáció.

**12. Ökológiai információk**

**12.1. Ökotoxicitás:** A termék felszíni- és talajvízbe nem kerülhet.

**12.2. Mobilitás:** Nincsenek adatok.

**12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség:** Biológiai úton teljesen lebontható.

**12.4. Bioakkumulációs képesség:** Bioakkumuláció nem várható.

**12.5. Egyéb káros hatások:** —

A készítmény felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

**PREVENT Szilikon aeroszol****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”.

A 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint a 07 06 04\* EWC kódszám alá sorolható be. Ártalmatlanítása ellenőrzött elégetéssel 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 újrafeldolgozással történhet.

**14. Szállításra vonatkozó információk**

**14.1. ADR:** 2. osztály 5. F UN 1950

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

F<sup>+</sup> Fokozottan tűzveszélyes

**R-mondatok:**

R12 Fokozottan tűzveszélyes

**S-mondatok:**

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S23 A keletkező 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

**PREVENT Szilikon aeroszol****16. Egyéb információk**

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

R12	Fokozottan tűzveszélyes
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

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, továbbá nem képezhetik a termék minőségével kapcsolatban felmerülő reklamációk alapját. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

Kakócz Zsuzsa s.k.  
műszaki fejlesztési osztályvezető

Szilágyi Bálint s.k.  
műszaki fejlesztési laborvezető

A kiadmány hitelül: