

---

---

**PREVENT féktisztító aeroszol**

---

---

**1. A készítmény neve**

**1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalat azonosítása**

**1.1. Az anyag vagy a készítmény azonosítása**

**Kereskedelmi elnevezés:**

PREVENT féktisztító aeroszol

**1.2. A társaság/vállalat azonosítása**

**Gyártó/forgalmazó:**

MEDIKÉMIA Zrt.

**Cím:**

H-6728 Szeged

Zsámbokréti sor 1/A

**Telefon:**

(62) 592-777

**Fax:**

(62) 592-700

**1.3. Sürgősségi telefon**

**(ETTSZ — díjmentesen hívható zöld szám):**

06-80-20-11-99

---

**2. Összetétel**

A készítmény az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 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 EINECS #: 200-827-9	12-16	F+	R 12
Bután CAS #: 106-97-8 EINECS #: 203-448-7	18-22	F+	R 12
Szénhidrogének, C <sub>6</sub> -C <sub>11</sub> CAS #: 93763-33-8 EINECS #: 297-852-0	60-64	Xn	R 11, 65
Propán-2-ol CAS #: 67-63-0 EINECS #: 200-661-7	2-4	F, Xi	R 11, 36,67

Az R mondatok teljes szövege a 16. pontban található.

---

**3. Veszélyesség szerinti besorolás:**

Fokozottan tűzveszélyes. (F+)

R 12

---

**4. Elsősegélynyújtás**

## Biztonsági adatlap

44/2000 (XII. 27.) EüM szerint

Kiadva: 2006. 09. 06. Változat 4

Oldalszám: 2/6

---

# PREVENT féktisztító aeroszol

---

- 4.1. Orvosi beavatkozás:** Mérgezési tünetek jelentkezése vagy mérgezés gyanúja esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg ezt a biztonsági adatlapot.
- 4.2. Belégzés:** A sérültet vigyük friss levegőre.
- 4.3. Bőr:** Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő szappanos vízzel mossuk le a szennyezett testfelületet. Tartós bőrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.4. Szem:** A szembe jutott készítményt a szemhéjak széthúzása mellett azonnal öblítsük ki bő folyóvízzel, majd folytassuk az öblítést legalább 15 percig. A kontaktlencsét (ha a sérült kontaktlencsét visel) nem szabad eltávolítani. Azonnal forduljunk orvoshoz, lehetőleg szemész szakorvoshoz.
- 4.5. Lenyelés** Hánytatni tilos! Ha a sérült eszméleténél van, vizet kell itatni. Ha a hányás magától megindul, a fejet előre kell dönteni. Szájöblítés után a folyadék-itatást meg kell ismételni. Tilos tejet, alkoholt, étolajat vagy más zsíroldó folyadékot itatni!
- 4.6. Késleltetett hatások:** Nem várhatók.

---

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Alkalmazható oltóanyag:** A kezdeti tüzet szilárd oltóanyaggal, szén-dioxiddal vagy vízszugárral, 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 termék égése során CO<sub>2</sub>, CO valamint kis mennyiségű kéndioxid keletkezik.
- 5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:** Kiterjedt tűz esetén izolációs légzésvédő készülék, illetve védőfelszerelés a felrobbanó palackok repeszei által okozott sérülések ellen.

---

## 6. Óvintézkedés baleset esetén

- 6.1. Személyre vonatkozó intézkedések:** Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel mossuk le a szennyezett testfelületet. Tartós bőrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz. A szembe jutott készítményt a szemhéjak széthúzása mellett azonnal öblítsük ki bő folyóvízzel, majd folytassuk az öblítést legalább 15 percig. A kontaktlencsét (ha a sérült kontaktlencsét visel) nem szabad eltávolítani. Azonnal forduljunk orvoshoz, lehetőleg szemész szakorvoshoz.
- 6.2. Környezetvédelmi intézkedések:** Csatornába vagy zárt helyre jutást meg kell akadályozni. A kiömlött anyagot földdel, homokkal vagy más nem reagáló anyaggal fel kell itatni. Kis mennyiségű anyagot szappanos vízzel le kell öblíteni.
- 6.3. Tisztítási módszerek:** A fenti módon megtisztított terület (amennyiben szükséges) szappanos vízzel leöblíthető.

---

## 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.

---

## Biztonsági adatlap

44/2000 (XII. 27.) EüM szerint

Kiadva: 2006. 09. 06. Változat 4

Oldalszám: 3/6

# PREVENT féktisztító aeroszol

## 7.2. Tárolás

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

## 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

### 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:

Összetevő	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>
Bután CAS # 106-97-8 EINECS # 203-448-7	2350	9400
Izopropilalkohol CAS szám: 67-63-0 GK szám: 200-661-7	500	2000

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Különleges intézkedésekre nincs szükség.

#### 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:** Érzékeny bőrűeknek gumikesztyű viselése ajánlott.

**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!

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>Fizikai állapot:*</b>	folyadék
<b>Szín:*</b>	színtelen
<b>Szag:*</b>	benzin szagú
<b>Desztillációs/intervallum:*</b>	60-90 °C
<b>Lobbanáspont:*</b>	< -20 °C
<b>Robbanási határ</b>	
alsó (20 °C, 1 bar):	1,5 v/v%
felső (20 °C, 1 bar):	8,5 v/v%
<b>Sűrűség:*</b>	0.70 - 0.72 g/ml 20 °C-on
<b>Gőznyomás:</b>	3-4 bar (20 °C)

## Biztonsági adatlap

44/2000 (XII. 27.) EüM szerint

Kiadva: 2006. 09. 06. Változat 4

Oldalszám: 4/6

# PREVENT féktisztító aeroszol

Relatív gőzsűrűség (levegő=1): <1  
Oldhatóság vízben:\* < 1g/l

A \*-gal jelölt paraméterek a gázmentes töltetre vonatkoznak.

## 10. Stabilitás és reakciókészség

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

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

**10.3. Veszélyes bomlástermékek:** Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, kén-dioxid.

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1. Akut toxikológiai hatások

**Irritáció:** A szemet, bőrt irritálhatja.

**Belégzés:** Az aeroszol-permet közvetlen belélegzése esetén émelygés, szédülés, hányinger, hányás fordulhat elő.

**Lenyelés:** Szédülés, álmoság, fejfájás fordulhat elő.

**Bőr:** Vörösödést, bőrkiszáradást okozhat.

**Szem:** Vörösödést okozhat.

**11.2. Krónikus toxikológiai hatások:** Nem ismertek

## 12. Ökotoxicitás

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

**12.2. Egyéb káros hatások:** nincsenek

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

**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 jellemzője H3-A, azaz tűzveszélyes.

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

Megsemmisítése a 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet szerint.

### 13.3. Szennyezett csomagolóeszköz

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

Megsemmisítése a 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet szerint.

## Biztonsági adatlap

44/2000 (XII. 27.) EüM szerint

Kiadva: 2006. 09. 06. Változat 4

Oldalszám: 5/6

# PREVENT féktisztító aeroszol

## 14. Szállításra vonatkozó előírások

**14.1. Általános információk:** Rakodásnál a gyűjtőcsomagokat elmozdulás és ledőlés ellen biztosítani kell.

**14.2. ADR besorolás:**

- UN-szám: 1950
- osztály: 2
- a feladó megfelelő megnevezése: aeroszolak  
csomagolási csoport: 5F

## 15. Szabályozási információk

**15.1. A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet 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 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

**A vonatkozó fontosabb jogszabályok:**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 41/2000. (XII. 20.) EüMKöM együttes rendelete az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról

## Biztonsági adatlap

44/2000 (XII. 27.) EüM szerint

Kiadva: 2006. 09. 06. Változat 4

Oldalszám: 6/6

# PREVENT féktisztító aeroszol

## 16. Egyéb:

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

R11	Tűzveszélyes!
R12	Fokozottan tűzveszélyes!
R36	Szemizgató hatású!
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyag a légutakba beszívódása) esetén tüdő károsodást okozhat!
R67	Gőzök álmodást vagy szédülést okozhatnak!

További információk: termékleírásért és/vagy alkalmazási információkért forduljon a MEDIKÉMIA marketing és értékesítési osztályához.

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 Rt. által kiadott termékdokumentációban található meg.

Horváth László  
műszaki fejlesztési és minőségirányítási igazgató

Szilágyi Bálint  
műszaki fejlesztési laborvezető