

**PREVENT alvázvédő aeroszol**

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

**1.1. Kereskedelmi megnevezés:** PREVENT alvázvédő 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

**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**

Fokozottan tűzveszélyes (F+)

Ártalmas (Xn)

R 20/21

**2.2. Káros hatások és tünetek**

**Belégzés:** fejfájás, szédülés, hányinger; nagy koncentrációban: bódultság, eszméletvesztés, légzésbénulás

**Lenyelés:** égő érzés, köhögés, hányinger, hányás, nagyobb mennyiségben hasi fájdalom, hasmenés, aspiráció veszély

**Bőr:** bőrpír, bőrszárazság, fájdalomérzet.

**Szem:** vörösödés, fájdalomérzet, homályos látás

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

**Összetétel:** ásványolajbitument, oldószereket, adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes összetevő	Koncentráció tömeg%	Veszély jel(ek)	R mondatok
Propán CAS szám: 74-98-6 INDEX# 601-003-00-5 EU# 200-827-9	5-15	F+	R 12
Bután CAS szám: 106-97-8 INDEX# 601-004-00-0 EU# 203-448-7	10-20	F+	R 12
Xilol (izomerek keveréke) CAS-szám: 1330-20-7 INDEX# 601-022-00-9 EU# 215-535-7	10-15	Xn	R 10, 20/21, 38

---

---

**PREVENT alvázvédő aeroszol**

---

---

Aromás szénhidrogének (aromatol) CAS szám: 90989-36-2 INDEX# 649-403-00-9 EU# 292-695-4	10-15	Xn	R 65
Toluol CAS szám: 108-88-3 INDEX# 601-021-00-3 EU# 203-625-9	<5	Xn	R 11, 38, 48/20, 63, 65, 67
Ligroin (lakkbenzin) CAS szám: 8032-32-4 INDEX# 549-263-00-9 EU# 232-453-7	10-15	Xn	R 65

---

#### 4. Elsősegélynyújtás

**Orvosi beavatkozás:** Azonnali orvosi beavatkozásra nincs szükség.

**Belégzés:** Friss levegőre vinni.

**Lenyelés:** Hánytatni tilos! Ha a sérült eszméleténél van, vizet kell itatni vele. Ha a hányás magától megindul, a fejet előre kell dönteni. Szájöblítés után a folyadék-itatást meg kell ismételni. Tilos tejet, alkoholt, étolajat vagy más zsíros folyadékot itatni!

**Bőr:** Szennyezett ruhadarabot el kell távolítani. Bő vízzel, szappannal alaposan le kell mosni a szennyezett testfelületet. A rászáradt anyagot lekaparni tilos!

**Szem:** Nyitott szemet mosni kell meleg, enyhén folyó vízzel 15 percig.

**Késleltetett hatások:** Aspiráció esetén tüdőkárosodás

---

#### 5. Tűzvédelmi intézkedések

**Alkalmazható oltóanyag:** kezdeti tüzet szilárd oltóanyaggal és/vagy széndioxiddal lehet oltani, kiterjedt tüzet porlasztott vízzel és/vagy habbal kell oltani.

**Biztonsági okok miatt nem alkalmazható oltóanyag:** kiterjedt tűz esetén szilárd oltóanyag, széndioxid (gyenge hűtőhatás miatt az aeroszol palackok felhevülve robbannak!).

**Különleges veszélyek:** az aeroszolos palackokat vízzel kell hűteni, a tűzben felrobbannak. Az égő rakomány közelében ne tartózkodjon senki. A tűztértől biztonságos távolságban levő palackkrakatokat azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges vízsugárral hűteni kell.

A folyadék égése során kis mennyiségű kéndioxid és nitrogén-oxidok szabadulnak fel.

**Különleges védőfelszerelés:** felrobbanó palackok repeszesen robbanhatnak.

---

#### 6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

**Általános intézkedések:** minden gyújtóforrást azonnal meg kell szüntetni.

**Személyi óvintézkedések:** A kiömlött anyagot érinteni tilos!

**Környezetvédelmi óvintézkedések:** Csatornába vagy zárt helyre jutást meg kell akadályozni. A kiömlött anyagot földdel, homokkal vagy más nem reagáló anyaggal fel kell itatni, összesöpörni és feliratozott, zárható edénybe gyűjteni. Ha a megkötőanyag teleszívódott a tűzveszély jelentősen megnő (folyadék egy gyufa lángjától vagy cigarettaparázstól is meggyullad). Ártalmatlanítása a 13. pont szerint történjék..

**Tisztítási módszerek:** A területet vízzel kell felmosni.

---

## **PREVENT alvázvédő aeroszol**

### **7. Kezelés és tárolás**

#### **Kezelés**

**Intézkedések a veszélymentes kezeléshez:** Mesterséges szellőzés nem szükséges a szokásos alkalmazási körülmények között. Nem robbanásbiztos elektromos berendezések közelében csak a főkapcsoló kikapcsolása után alkalmazható. Más gyújtóforrás (pl. nyílt láng, izzó felület) közelében sem alkalmazható.

**Szellőztetés:** Általában nem szükséges.

**Különleges kezelési szabályok:** A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!

#### **Tárolás**

**Tárolási körülmények:** a tárolás során az aeroszol készítmények és a gyújtócsomagok felületi hőmérséklete még átmenetileg sem haladhatja meg az 50 °C-ot. A készítményeket a sugárzó hőtől védeni kell.

**Összeférhetetlen anyagok:** Ásványi savakkal, lúgokkal együtt aeroszol készítmény nem tárolható.

### **8. Az egyéni expozíció/védelem ellenőrzése**

#### **Expozíciós határértékek:**

A 25/2000. EüM rendelet szerint, veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei:

<b>Összetevő</b>	<b>Határérték</b>
Xilolok	
CAS-szám: 1330-20-7	ÁK: 221 mg/m <sup>3</sup>
INDEX# 601-022-00-9	CK: 442 mg/m <sup>3</sup>
EU# 215-535-7	
Toluol	
CAS: 108-88-3	ÁK: 190 mg/m <sup>3</sup>
INDEX#: 601-021-00-3	CK: 760 mg/m <sup>3</sup>
EU# :203-625-9	
Bután	
CAS-szám: 106-97-8	ÁK: 2,350mg/m <sup>3</sup>
INDEX# 601-004-00-0	CK: 9400 mg/m <sup>3</sup>
EU# 203-448-7	

#### **Az expozíció ellenőrzése**

##### **A foglalkozási expozíció ellenőrzése**

**Légzésvédelem:** a tömény gőzök nagy mennyiségű vagy ismételt belégzésének veszélye esetén „S xilol” jelű (lila) betéttel (EN 14387) ellátott félálarc (EN 140).

**Kézvédelem:** hosszas vagy ismételt behatás esetén oldószerálló védő-kesztyű(EN 374 legalább F)

**Szem védelme:** nem szükséges; foglalkozásszerű használatnál (oldalvédővel ellátott) védőszemüveg, jelzőszáma: 5, (MSZ EN 166:2001)

**Bőr védelme:** foglalkozásszerű használatnál MSZ EN 14605:2005 permetzáró védőruházat (PB [4] típus)

##### **A környezeti expozíció ellenőrzése**

A készítmény felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

---

## **PREVENT alvázvédő aeroszol**

---

### **9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

<b>Fizikai állapot*:</b>	viszkózus folyadék
<b>Szín*:</b>	barnásfekete
<b>Szag:</b>	szagtalan
<b>Forráspont/intervallum*:</b>	0-360 °C
<b>Olvadáspont/intervallum*:</b>	0 °C alatt
<b>Fagyáspont/intervallum*:</b>	0 °C alatt
<b>Lobbanáspont, nyílttéri*:</b>	55-70 °C alatt
<b>Gyulladási hőmérséklet [hajtógáz]:</b>	>300 °C
<b>Robbanási határ [hajtógáz]:</b>	alsó (20 °C, 1 bar): 1,5 v/v% felső (20 °C, 1 bar): 8,5 v/v%
<b>Sűrűség*:</b>	0,920-0,980 g/ml 20 °C-on
<b>Gőznyomás (a palack belső nyomása):</b>	2-3 bar (20 °C)
<b>Relatív gőzsűrűség (levegő=1):</b>	>1
<b>Oldhatóság vízben*:</b>	nem oldódik.
<b>Kémhatás, pH ( 10%-os vizes oldatban)*:</b>	7-8

Megjegyzés: a \*-gal jelzett tulajdonságok a palackból kiszórt, kismennyiségű hajtógázzal kevert hatóanyagra vonatkoznak.

---

### **10. Stabilitás és reakciókészség**

**Veszélyes bomlástermékek:**

**Általános információk:** a folyadék stabil

**Kerülendő körülmények:** 50 °C feletti hőmérséklet,

**Kerülendő anyagok:** az aeroszol palackra korrozívan ható anyagok.

**Veszélyes reakciók:** égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, kén-dioxid, nitrogén-oxidok.

---

### **11. Toxikológiai információk**

**Akut toxikológiai hatások**

**Belégzés:** Központi idegrendszeri depresszió, aspiráció esetén tüdőkárosodás.

**Lenyelés:** Emésztőrendszeri zavarok, központi idegrendszeri depresszió, aspiráció esetén tüdőkárosodás.

**Bőr:** Irritáló.

**Szem:** Irritáló.

**Krónikus toxikológiai hatások:**

**Belégzés:** Nem várhatók.

**Lenyelés:** Nem várhatók.

**Bőr:** Nem várhatók.

**Szem:** Nem várhatók.

---

### **12. Ökotoxikológiai információk**

**Biológiai lebomlás:** Nincsenek adatok

**Ökotoxikus hatás:** A komponensek közül egyiknek sincs ilyen besorolása.

---

### **13. Szempontok az ártalmatlanításhoz**

**Általános információ:** A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagai a 102/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

---

## **PREVENT alvázvédő aeroszol**

---

### **Készítmény**

Ajánlás: A készítmény a 2000. évi XLII. Törvény 2. sz. melléklete szerinti veszélyességi jellemzője H3-A (tűzveszélyes), H5 (ártalmas) valamint a 16/2001. (VII.18.) KöM-rendelet 1.sz. melléklete szerint a 08 01 11\* EWC kódszám alá sorolható be.

Ártalmatlanítása égetéssel történik.

### **Szennyezett csomagolóeszköz**

Ajánlás: Veszélyes hulladék azonosítószáma a 15 01 10\* EWC kódszám alá sorolható be.

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

---

## **14. Szállításra vonatkozó információk**

**14.1. Általános információk:** Rakodásnál a gyűjtőcsomagolásokat az aeroszol kupakkal felfelé kell elhelyezni és elmozdulás ill. eldőlés ellen rögzíteni kell.

- **UN szám:** 1950
- **ADR osztály:** 2
- **szállítási megnevezés:** aeroszolak
- **osztályozási kód:** 5F

---

## **15. A szabályozásra vonatkozó információ**

**A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerinti besorolás:**

### **Veszélyjelzés:**

F+, fokozottan tűzveszélyes  
Xn, ártalmas

### **R-mondat:**

R 12: Fokozottan tűzveszélyes  
R 20/21: Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

### **S-mondat:**

S 2: Gyerekek kezébe nem kerülhet  
S 9: Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó  
S 23: A keletkező permetet nem szabad belélegezni  
S 24: A bőrrel való érintkezés kerülendő  
S 36/37: Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.  
S 46: Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
S 51: Csak jól szellőztetett helyen használható

### **A vonatkozó fontosabb jogszabályok:**

a termék kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és a végrehajtására kiadott 44/2000 (XII:27.) EüM rendelet szerint veszélyes készítménynek minősül.

### **Hatályos magyar jogszabályok**

- 2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 41/2000. (XII..20.) EüMKöM együttes rendelete az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról
- 44/2000. (XII.27.) EüM rendelete a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.

**PREVENT alvázvédő aeroszol**

- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a festékek, lakkok szerves oldószer tartalmának szabályozásáról
- 52/2000 (XII.27.) GM rendelet a termékek aeroszol csomagolásának követelményeiről
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről

**16. Egyéb információk:****Rövidítések:**A 2. illetve 3. pontban szereplő R mondatok teljes szövege:

R10	Kevésbé tűzveszélyes
R11	Tűzveszélyes
R12	Fokozottan tűzveszélyes
R20	Belélegezve ártalmas
R21	Bőrrel érintkezve ártalmas
R22	Lenyelve ártalmas
R36	Szemizgató hatású
R38	Bőrizgató hatású
R48/20	Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
R63	A születendő gyermeket károsíthatja
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
R67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

További információk: termékleírásért és/vagy alkalmazási információkért forduljon a MEDIKÉMIA Zrt 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 Zrt. által kiadott termékdokumentációban található meg.

Kakócz Zsuzsa s.k.  
műszaki fejlesztési osztályvezető

Hertelendy Csaba s.k.  
műszaki fejlesztési laborvezető

A kiadmány hitelül: