

**PREVENT keréktárcsa tisztító aeroszol**

**1. A készítmény neve**

**1.1. Kereskedelmi megnevezés:** PREVENT keréktárcsa tisztító aeroszol

**1.2. A társaság/vállalat azonosítása**

**Gyártó/forgalmazó:**

MEDIKÉMIA Rt.

**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<br/>tömeg %</b> | <b>Veszély<br/>jel(ek)</b> | <b>R<br/>mondatok</b> |
|---|---------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Dodecilbenzolszulfonát<br>TEA szappan<br>(anionos tenzid)<br>(CAS szám: 27323-41-7<br>EINECS szám: 248-406-9) | 6-8                             | Xi                         | R 36, R 38            |
| Butil-glikol<br>(CAS szám: 111-76-2<br>EINECS szám: 203-905-0)  | 13-15                           | Xn                         | R 20/21/22, R 36/38   |
| Propán<br>(CAS szám: 74-98-6<br>EINECS szám: 200-827-9)   | 2-3                             | F+                         | R 12                  |
| Bután<br>(CAS szám: 106-97-8<br>EINECS szám: 203-448-7)   | 3-4                             | F+                         | R 12                  |

**3. Veszélyesség szerinti besorolás:**

Fokozottan tűzveszélyes (F+)

R 12

**4. Elsősegélynyújtás**

**4.1. Belégzés:** Friss levegőre kell vinni.

## Biztonsági adatlap

44/2000 (XII. 27.) EüM szerint

Kiadva: 2005. 07. 14. Változat 4

Nyomtatás: 2007. 06. 06.

Oldalszám: 2/5

## PREVENT keréktárcsa tisztító aeroszol

**4.2. Lenyelés:** Sok vizet kell itatni a sérülttel. Ha a hányás magától megindul, a fejet előredönteni. Szájöblítés után a folyadékítatást megismételni. Szükség esetén orvoshoz kell fordulni.

**4.3. Bőr:** Szennyezett ruhadarabot el kell távolítani. Bő vízzel, szappannal alaposan le kell mosni a szennyezett testfelületet.

**4.4. Szem:** Nyitott szem mosása meleg, enyhén folyó vízzel 15 percig.

**4.5. Orvosi beavatkozás:** Nem szükséges.

### 5. Tűzveszélyesség

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

**5.2. Biztonsági okok miatt nem alkalmazható oltóanyag:** kiterjedt tüz esetén szilárd oltóanyag, szén-dioxid (gyenge hűtőhatás miatt, aeroszol palackok felhevülve robbannak!).

**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 kis mennyiségű kéndioxid és nitrogén-oxidok szabadulnak fel.

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

**5.5. Jellemző tűz- és robbanásveszélyek:** a termék a 2000. évi XXV. törvény és a végrehajtására kiadott 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet hatálya alapján fokozottan tűzveszélyes.

### 6. Óvintézkedés baleset esetén

**6.1. Általános intézkedések:** Minden gyújtóforrást azonnal megszüntetni.

**6.2. Személyre vonatkozó intézkedések:** Dohányzás és nyílt láng használata tilos!

**6.3. Környezetvédelmi óvintézkedések** Csatornába vagy zárt helyre jutást meg kell akadályozni. A kiömlött anyagot földdel, homokkal vagy más nem reagáló anyaggal fel kell itatni  
Hulladékmegsemmisítés céljából ellenőrzött elégetés vagy biztonságos elhelyezés alkalmazható.

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

### 7. Kezelés és tárolás

#### 7.1. Kezelés

**Intézkedések a veszélymentes kezeléshez:** Mesterséges szellőzés nem szükséges a szokásos alkalmazási körülmények között. Gyújtóforrás (pl. nyílt láng, izzó felület) közelében nem alkalmazható. Villamos berendezések ne képezzenek gyújtóforrást.

**Szellőztetés:** általában nem szükséges.

**Tűzvédelmi intézkedések:** A fokozottan tűzveszélyes anyagokra vonatkozó tűzvédelmi előírásokat be kell tartani.

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

#### 7.2. Tárolás

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

**Tárolási körülmények:** a tárolás során az aeroszol készítmények hőmérséklete még átmenetileg sem

## Biztonsági adatlap

44/2000 (XII. 27.) EüM szerint

Kiadva: 2005. 07. 14. Változat 4

Nyomtatás: 2007. 06. 06.

Oldalszám: 3/5

## PREVENT keréktárcsa tisztító aeroszol

haladhatja meg a 50 °C-ot. A gyűjtőcsomagok felületi hőmérséklete még átmenetileg sem haladhatja meg az 50 °C-os hőmérsékletet. A készítményeket a sugárzó hőtől védeni kell.

### 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

#### 8.1. Expozíciós határértékek:

| Összetevő   | Határérték ÁK<br>mg/m <sup>3</sup> | CK   |
|---|------------------------------------|------|
| Butil-glikol<br>(CAS: 11-76-2<br>EINECS szám: 203-905-0 | 98                                 | 246  |
| Bután<br>(CAS szám: 106-97-8<br>EGK szám: 203-448-7)    | 2350                               | 9400 |

#### 8.2. Egyéni védőeszközök

**Általános védelmi és higiéniai intézkedések:** szokásos higiéniai előírásokat kell betartani.

**Légzésvédelem:** nem szükséges.

**Kézvédelem:** nem szükséges.

**Szem védelme:** nem szükséges.

**Bőr védelme:** nem szükséges.

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Fizikai állapot:</b> *             | folyadék  |
| <b>Szín:</b> *                        | sárga   |
| <b>Szag:</b> *                        | enyhén citrom illatú  |
| <b>Desztillációs/intervallum:</b> *   | 90-120 °C   |
| <b>Lobbanáspont:</b>                  | < - 48 °C   |
| <b>Lobbanáspont:</b> *                | nem gyúlékony   |
| <b>Robbanási határ:</b>               | alsó (20 °C, 1 bar): 1,5 v/v%<br>felső (20 °C, 1 bar): 8,5 v/v% |
| <b>Sűrűség:</b> *                     | 0,900-1,100 g/ml 20 °C-on                                       |
| <b>Gőznyomás:</b>                     | 4-5 bar 20 °C   |
| <b>Relatív gőzsűrűség (levegő=1):</b> | >1  |
| <b>Oldhatóság vízben:</b> *           | korlátlanul oldódik   |
| <b>Kémhatás, pH (konc.):</b> *        | 6-8   |

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

### 10. Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Általános információk: A folyadék stabil.

**Kerülendő körülmények:** 35 °C feletti hőmérséklet.

**Kerülendő anyagok:** az aeroszol palackra korrozívan ható anyagok és alkáli fémek, alkalikus vizes oldatok.

## Biztonsági adatlap

44/2000 (XII. 27.) EüM szerint

Kiadva: 2005. 07. 14. Változat 4

Nyomtatás: 2007. 06. 06.

Oldalszám: 4/5

## PREVENT keréktárcsa tisztító aeroszol

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

### 11. Toxikológiai adatok

#### 11.1. Akut toxikológiai hatások

**Irritáció:** bőrt, szemet irritálhatja.

**Belégzés:** Enyhén ingerelheti a torok- és orrnyálkahártyát és a légutakat.

**Lenyelés:** Enyhén ingerelheti a torok-, száj- és gyomornyálkahártyát, enyhe hasmenés előfordulhat.

**Bőr:** A folyadék enyhén bőriringerlő; viszketés, vörösödés fordulhat elő.

**Szem:** Enyhe irritáció fordulhat elő.

**11.2. Az anyag biztonságos használatára utaló mondatok:** Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól, gyerekektől távol tartandó. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

### 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

**Általános információ:** a készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagai a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartozik.

#### Készítmény

Ajánlás: A készítmény a 2000. évi XLIII. törvény 2. sz. melléklete szerinti veszélyességi jellemzője H3-A, azaz „Tüveszélyes”.

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

#### Szennyezett csomagolóeszköz

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

### 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
- Szállítási megnevezés: Aeroszolak
- Osztályozási kód: 5F

## Biztonsági adatlap

44/2000 (XII. 27.) EüM szerint

Kiadva: 2005. 07. 14. Változat 4

Nyomtatás: 2007. 06. 06.

Oldalszám: 5/5

## PREVENT keréktárca tisztító aeroszol

### 15. Szabályozási információk

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

**Veszélyjelzés:**

F+ Fokozottan tűzveszélyes

**R-mondat:**

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

**S-mondat:**

S2: Gyermek kezebe nem kerülhet!

S 23: A keletkező permetet nem szabad belélegezni!

S46: Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt és a címkét az orvosnak meg kell mutatni!

S 51: Csak jól szellőztetett helyen használható!

#### 15.2. 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.
- 6/2001. (II. 28.) KöM rendelet a mosó- és tisztítószer felületaktív hatóanyagainak biológiai lebonthatóságának egyes szabályairól
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról

### 16. Egyéb:

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 s.k.  
műszaki fejlesztési és minőségirányítási igazgató

Varga Dénes s.k.  
műszaki fejlesztési laborvezető