

**PREVENT Glykolstop DOT 3 fékfolyadék****1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG AZONOSÍTÁSA****1.1. Az anyag vagy a készítmény azonosítása****Kereskedelmi elnevezés:**

PREVENT Glykolstop DOT 3 fékfolyadék

**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

**Sürgős információ:**

(62) 592-777/műszaki fejlesztés

**2. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRE**

Összetevő	Koncentráció tömeg%	Veszély- jel
dietilénlglikol monometil éter (CAS# 111-77-3, EINECS # 2039066)	0-4	Xn
dietilénlglikol monobutil éter (CAS # 112-34-5, EINECS # 2039616)	0-5	Xi
polietilénlglikol monobutil éter (CAS # 9004-77-7)	0-25	Xi
trietilénlglikol monobutil éter (CAS # 143-22-6, EINECS # 2055926)	0-35	Xi

**3. VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA****3.1. Akut hatások****Belégzés:** Nem tartós belégzés esetén, normál hőmérsékleten az anyag gőzeinek nincs élettani hatása.**Lenyelés:** Émelygés, hányinger, hányás fordulhat elő.**Bőr:** Tartós, ismétlődő érintkezés helyi viszketést, vörösödést és a bőr kiszáradását okozhatja.**Szem:** Komoly irritációt, fájdalmat okozhat, melyet sűrű pislogás és bő könnyváladék kísér, a szem kivörösödik és a kötőhártya megduzzad.**3.2. Krónikus hatások****Belégzés:** Magas koncentrációban belélegezve, szobahőmérsékleten is tüdőkárosodást és a máj működési zavarait okozhatja.**Lenyelés:** n.i.**Bőr:** Túlerzékenység, allergiás bőrreakciók, melyet már meglévő bőrbetegség súlyosbíthat.**Szem:** n.i.**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS****4.1. Belégzés:** Várhatóan nem szükséges elsősegély.**4.2. Lenyelés:** Ha a sérült teljesen eszméleténél van itassunk meg vele két pohár vizet, és hánytassuk.  
Hívjunk orvosi segítséget.

---

## **PREVENT Glykolstop DOT 3 fékfolyadék**

---

- 4.3. Bőr:** Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Bő vízzel, szappannal alaposan mossuk le a szennyezett testfelületet.
- 4.4. Szem:** Vízszugárral azonnal öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 10 percig. A kontaktlencsét távolítsuk el! Hívjunk orvosi segítséget.
- 4.5. Orvosi beavatkozás:** Nincs speciális ellenanyag. A túlexpozíció kezelése a tünetek és a sérült klinikai állapota alapján történjen.
- 

## **5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

- 5.1. Alkalmazható oltóanyag:** Nagy kiterjedésű tűz esetén alkohol-típusú vagy egyéb hab oltóanyag használható a gyártó által javasolt oltótechnika alkalmazása mellett. Kisebb tűz esetén porlasztott víz, szén-dioxid vagy száraz oltóanyag használata javasolt.
- 5.2. Biztonsági okok miatt nem alkalmazható oltóanyag:** n.i.
- 5.3. Különleges kockázat (az égéstermékek vagy a keletkező gázok miatt):** Ne irányítsuk a vízáramot vagy a habot közvetlenül az égő forró folyadékra, mivel az habzást okozhat és növelheti a tűz intenzitását.
- 5.4. Különleges védőfelszerelés a tűzoltást végző személyeknek:**  
Védőruházat, szemvédelem, saját légzőkészülék.
- 5.5. Jellemző tűz- és robbanásveszélyek:** a termék a 2000. évi XXV. törvény és a végrehajtására kiadott 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján nem tűzveszélyes, de az anyag éghető!
- 

## **6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN ANYAGKIJUTÁS ESETÉN**

- 6.1. Általános intézkedések:** Minden gyújtóforrást azonnal megszüntetni.
- 6.2. Személyre vonatkozó intézkedések:** A kiömlött anyagot érinteni tilos! Védőruházat viselése kötelező! Kerülni kell az anyag szembejutását!
- 6.3. Környezetvédelmi intézkedések:** 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:** Kis mennyiségű kifolyás esetén bő vizes öblítés szükséges, a nagy mennyiségű kifolyást össze kell gyűjteni megsemmisítésre.
- 

## **7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

### **7.1. Kezelés**

#### **Általános kezelési előírások**

Kerülni kell az anyag szembe, bőrre és ruházatra való jutását, a folyadék párájának, gőzének hosszan tartó vagy ismétlődő belégzését. Biztosítani kell a kielégítő szellőztetést. Az anyaggal való munkavégzés befejezése után azonnali mosakodás szükséges

**Szellőztetés:** Általános helyiség-ventilátor kielégítően használható.

#### **Egyéb előírások**

**FIGYELEM:** Magasabb hőmérsékleten és nyomáson működő berendezésben bekövetkező gyulladáskor forró kémiai gőz és pára szabadulhat ki hirtelen. A gyulladás létrejöhet ismert gyújtóforrások jelenléte nélkül is. Az ismert gyulladási hőmérséklet nem kezelhető úgy mint biztonságos üzemi hőmérséklet a folyamat körülményeinek pontos ismerete nélkül. Az anyagnak magasabb hőmérsékleten történő bármilyen felhasználásakor meg kell határozni a biztonságos működés körülményeit!

### **7.2. Tárolás:** A tárolóedényzetet tartsuk mindig zárva!

---

## **8. AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE**

- 8.1. Expozíciós határértékek:** Expozíciós határérték nincs megállapítva.
-

---

## PREVENT Glykolstop DOT 3 fékfolyadék

---

### 8.2. Egyéni védőeszközök

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

**Légzésvédelem:** nem szükséges.

**Kézvédelem:** PVC-borítású védőkesztyű.

**Szem védelme:** védőszemüveg

**Bőr védelme:** zárt munkaruha

**Egyéb védőberendezések:** Szemmosó pohár, biztonsági zuhany.

---

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

<b>Fizikai állapot:</b>	folyadék
<b>Szín:</b>	halványsárga
<b>Szag:</b>	az anyagra jellemző
<b>Forráspont:</b>	> 230 °C
<b>Lobbanáspont (nyílttéri):</b>	> 80 °C
<b>Robbanási határ levegőn (v/v%):</b>	alsó: n.a. felső: n.a.
<b>Sűrűség (20 °C-on):</b>	1,00 - 1,09 g/ml
<b>Gőznyomás (20 °C-on):</b>	<0,01 mPa
<b>Oldhatóság vízben (w/w%):</b>	korlátlan
<b>pH:</b>	7-11,5 (MSZ 9601 szerint)

---

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

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

**Kerülendő körülmények:** Ne desztillálja! Kerülje a túlzott hőközlést, vagy a hosszan tartó refluxot.

**FIGYELEM:** A terméket ne keverje össze nitrítékkal, vagy nitrálószerekkel, mivel rákkeltő nitrózaminok képződhetnek.

**Kerülendő anyagok:** Erős lúgok, savak, erős oxidálószeresek. Erős bázisok esetén a magas hőmérséklet.

**Veszélyes bomlástermékek:** Égéskor szén-monoxid, szén-dioxid és nitrogén-oxidok képződhetnek. A szén-monoxid belélegezve erősen toxikus; a szén-dioxid elegendően nagy koncentrációban fulladást okozhat. Az égéstermékek akut túlexpozíciója a légzőrendszer irritációját okozhatja.

### 10.2. POLIMERIZÁCIÓ: Nem jellemző.

**Elkerülendő körülmények:** n.i.

---

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. Akut toxikológiai információk:

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

**Inhaláció:** n.i.

### 11.2. Egyéb toxikológiai információk

Patkányok esetén a termékben legnagyobb mennyiségben található metoxi- és etoxi-triglikol 1000 mg/kg-os együttes dózisa még nem okoz mérhető toxicitást (NOEL: 1000 mg/kg). Nyulak esetén ez az érték magasabb NOEL: 1500 mg/kg. Az összetevők alapján becsült orális LD50 patkányon: >2000 mg/kg

### 11.3. Járulékos információk: n.i.

---

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**12.1. Biológiai lebomlás:** A veszélyek kialakulásával kapcsolatban az összes adatot, elővigyázatossági információt – melyet a biztonsági adatlap tartalmaz – figyelembe kell venni!

---

---

**PREVENT Glykolstop DOT 3 fékfolyadék**

---

**12.2. Környezeti veszélyek:** Lásd a 12.1. szakaszt.

---

**13. MEGSEMISÍTÉSRE 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 jellemzője H4, azaz irritáló.

A 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint a 160113\* 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.

---

**14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

---

**14.1. Általános információk:** Rakodásnál a gyűjtőcsomagokat elmozdulás és ledőlés ellen biztosítani kell.**14.2. ADR/RID:** A termék nem tartozik az ADR szabályzás alá.

---

**15. AZ ELŐÍRÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

---

**15.1. EGK szerinti besorolás****Veszélyjelzés:** Xi - Irritatív**EGK R-mondat:** R 36 - Szemizgató hatású**EGK S-mondat:** S 2 - Gyermek kezébe nem kerülhet; S 26 - Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. S 46: Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.**15.2. Nemzeti/helyi rendelkezések:**

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
- 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról

**15.3. Kémiai anyagbesorolás:** A termékbe beépülő anyagok mindegyike besorolható az EINECS leltárba.

**PREVENT Glykolstop DOT 3 fékfolyadék****16. EGYÉB INFORMÁCIÓK****Az adatlapban alkalmazott rövidítések:**

n.m. = nem mérhető    n.i. = információ    n.a. = nem alkalmazható

További információk: termék-leírásért és/vagy alkalmazási információ-kért 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 minőségbiztosítási igazgató

dr. Bozóki Ferenc s.k.  
termelési és logisztikai igazgató

A kiadmány hitelével: