

**PREVENT Autoglykol SUPER****1. A készítmény és a társaság azonosítása****1.1. A készítmény azonosítása:** PREVENT Autoglykol SUPER**1.2. A készítmény felhasználása:** fagyálló hűtőfolyadék koncentrátum belsőégésű motorokhoz, hűtő- és fűtőkörökhöz**1.3. A társaság azonosítása**

<b>Gyártó/forgalmazó:</b>	MEDIKÉMIA Zrt.
<b>Cím:</b>	H-6728 Szeged Zsámbokréti sor 1/A
<b>Telefon:</b>	(62) 592-777
<b>Fax:</b>	(62) 592-700
<b>Email:</b>	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**Ártalmas (X<sub>n</sub>)

R22

**2.2. Káros hatások és tünetek****Belégzés:** Köhögés, szédülés, fejfájás.**Lenyelés:** Alhasi fájdalom, tompaság, émelygés, hányinger, hányás, eszméletvesztés.**Bőr:** Bőrszárazság.**Szem:** Égő érzés, könnyezés, vörösödés, fájdalomérzet.**2.3. Káros környezeti hatások:—****3. 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>
Etilén-glikol CAS #: 107-21-1 EU #: 203-473-3 Index #: 603-027-00-1	91-95	X <sub>n</sub>	R22

Az R mondatok teljes szövege a 16. pontban olvasható.

---

**PREVENT Autoglykol SUPER**

---

**4. Elsősegélynyújtási intézkedések**

**4.1. Orvosi beavatkozás:** Lenyelése esetén azonnal 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** Azonnal forduljunk orvoshoz! Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját és itassunk vele alkohol tartalmú italt! Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni!

**4.6. Késleltetett hatások:** Vesekárosodást okozhat.

---

**5. Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Alkalmazható oltóanyag:** Por, alkoholálló hab, vízszugár, széndioxid.

**5.2. Biztonsági okok miatt nem alkalmazható oltóanyag:** —

**5.3. Különleges kockázat (az égéstermékek vagy a keletkező gázok miatt):** Égéskor széndioxid, szénmonoxid keletkezik.

**5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:** Zárt légzőkészülék.

---

**6. Intézkedések baleset esetén**

**6.1. Személyre vonatkozó intézkedések:** Minden gyújtóforrást szüntessünk meg! Biztosítsunk megfelelő szellőzést! A tűz oltásakor zárt légzőkészülék szükséges.

**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.

---

**7. Kezelés és tárolás**

**7.1. Kezelés:** A szokásos higiéniai előírásokat tartsuk be! Megfelelő szellőzés szükséges.

**7.2. Tárolás:** Zárt edényben, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, hőtől és napfénytől védve tároljuk. Erős savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerekkel együtt a készítmény nem tárolható!

**7.3. Különleges felhasználások:** —

---

---

**PREVENT Autoglykol SUPER**

---

---

## **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>
Etilén-glikol CAS #: 107-21-1 EU #: 203-473-3 Index #: 603-027-00-1	52	104

#### **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:** Bármilyen típusú, EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű.

**8.2.1.3. Szem védelme:** Fröccsenésveszély esetén EN 266 szerinti, 3. jelzőszámú (oldalvédővel ellátott) védőálc.

**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**

### **9.1. Általános információk**

<b>Szállításkori halmazállapot:</b>	folyadék
<b>Szín:</b>	színtelen
<b>Szag:</b>	alapanyag szagú

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

pH (1:1 vizes oldat):	7-9
Lobbanáspont (zárttéri):	>100°C
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	
Alsó robbanási határ:	3,2 térf. %
Felső robbanási határ:	15,3 térf. %
Oxidálóképesség:	nem jellemző
Relatív sűrűség:	1,133 ± 0,005 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság:	
— vízdékonyság:	oldódik

### **9.3. Egyéb információk:**

Keveredési képesség:	vízzel korlátlan mértékben keveredik
----------------------	--------------------------------------

---

**PREVENT Autoglykol SUPER**

---

**10. Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Kerülendő körülmények:** Rendeltetésszerű használat esetén nincsenek.

**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:** Köhögés, szédülés, fejfájás.

**Lenyelés:** Emésztőrendszeri zavarok. Károsíthatja a vesét és a központi idegrendszert (agykárosodást okozhat).

**Bőr:** Bőrszárazság.

**Szem:** Irritáció.

**11.2. Krónikus expozíciós hatások:**

**Inhaláció:** Nem várhatók.

**Lenyelés:** Károsíthatja a vesét és a központi idegrendszert. Halált okozhat.

**Bőr:** Bőrszárazság, duzzanat.

**Szem:** Nem várhatók.

---

**12. Ökológiai információk**

**12.1. Ökotoxicitás:** A termék felszíni- és talajvizekbe 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!

---

**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:

- H5, azaz „Ártalmas”

A 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint a 16 01 14\* EWC kódszám alá sorolható be. Ártalmatlanítása szennyvízkezeléssel 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**

Nem tartozik az ADR hatálya alá.

**PREVENT Autoglykol SUPER****15. Szabályozási információk****15.1. Az 1999/45/EK irányelv szerinti besorolás:****Veszélyjelzés:**X<sub>n</sub> Ártalmas**R-mondatok:**

R22 Lenyelve ártalmas

**S-mondatok:**

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

**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
- 41/2000. (XII. 20.) EüMKöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

**16. Egyéb információk**

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

R22 Lenyelve ártalmas

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: