

PREVENT Autoglykol EXTRA P12**1. A készítmény és a társaság azonosítása****1.1. A készítmény azonosítása:** PREVENT Autoglykol EXTRA P12**1.2. A készítmény felhasználása:** fagyálló hűtőfolyadék koncentrátum belsőégésű motorokhoz, hűtő- és fűtőkörökhöz**1.3. A társaság azonosítása**

Gyártó/forgalmazó:	MEDIKÉMIA Zrt.
Cím:	H-6728 Szeged Zsámbokréti sor 1/A
Telefon:	(62) 592-777
Fax:	(62) 592-700
Email:	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_n)

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:

Összetevő	Koncentráció tömeg%	Veszély- jel(ek)	R mondatok
Etilén-glikol CAS #: 107-21-1 EU #: 203-473-3 Index #: 603-027-00-1	91-95%	X _n	R22

Az R mondatok teljes szövege a 16. pontban olvasható.

PREVENT Autoglykol EXTRA P12

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 EXTRA P12**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 ³	CK-érték mg/m ³
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) védőálarc.

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**

Szállításkori halmazállapot:	folyadék
Szín:	fluoreszkáló piros
Szag:	alapanyag szagú

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH (1:2 vizes oldat):	7,5-9
Lobbanáspont (zárttéri):	>100°C
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	
Alsó robbanási határ:	3,2 térf. %
Felső robbanási határ:	15,3 térf. %
Oxidálóképesség:	nem jellemző
Relatív sűrűség:	1,112 ± 0,005 g/cm ³
Oldékonyság:	
— vízdékonyság:	oldódik

9.3. Egyéb információk:

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

PREVENT Autoglykol EXTRA P12

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 EXTRA P12**15. Szabályozási információk****15.1. Az 1999/45/EK irányelv szerinti besorolás:****Veszélyjelzés:**X_n 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: