

PREVENT téli szélvédőmosó -25 °C**1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalat azonosítása****1.1. Az anyag vagy a készítmény azonosítása****Kereskedelmi elnevezés:**

PREVENT téli szélvédőmosó -25°C

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

1.4. Sürgősségi telefon**(ETTSZ — díjmentesen hívható zöld szám):** 06-80-20-11-99**2. Összetétel/információk az összetevőkre**

A termék 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:

Összetevő	Koncentráció tömeg%	Veszély- jel(ek)	R mondatok
Etil-alkohol (etanol) CAS # 64-17-5 EU # 200-578-6	< 40	F	R 11
Izopropil-alkohol (propán-2-ol) CAS # 67-63-0 EU # 200-661-7	< 10	F X _i	R 11 R 36 R 67
Etilén-glikol (etán-1,2-diol) CAS # 107-21-1 EU # 203-473-3	< 10	X _n	R 22

Az R mondatok teljes szövege a 16. pontban olvasható.

3. A veszély azonosítása**3.1. Veszélyességi besorolás**

Kevésbé tűzveszélyes

R 10

3.2. Káros hatások és tünetek**Belégzés:** köhögés, fejfájás, kimerültség, álmoság**Lenyelés:** égő érzés, fejfájás, zavartság, szédülés, hányinger, hányás

PREVENT téli szélvédőmosó -25 °C

Bőr: bőrszárazság**Szem:** Égő, csípő érzés, könnyezés, vörösödés alakulhat ki.

4. Elsősegélynyújtás**4.1. Orvosi beavatkozás:** Lenyelése esetén 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** Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját és itassunk vele vizet. Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni!**4.6. Késleltetett hatások:** Szokatlanul nagy mennyiség lenyelése esetén vesekárosodás

5. Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Alkalmazható oltóanyag:** víz, alkoholálló hab, szilárd oltóanyag, széndioxid.**5.2. Biztonsági okok miatt nem alkalmazható oltóanyag:** —**5.3. Különleges kockázat (az égéstermékek vagy a keletkező gázok miatt):** égéskor széndioxid, szénmonoxid képződik.**5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:** izolációs légzésvédő készülék

6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén**6.1. Személyre vonatkozó intézkedések:** Minden gyújtóforrást szüntessünk meg. Biztosítsunk megfelelő szellőzést!**6.2. Környezetvédelmi intézkedések:** A készítmény felszíni- és talajvizekbe, 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. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Kerüljük a készítmény gőzeinek ill. permetének közvetlen belégzését! Gyújtóforrások közvetlen közelében nem használható!**7.2. Tárolás:** Zárt edényben, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, hőtől és napfénytől védve tároljuk. Erős savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerrel együtt a készítmény nem tárolható!

8. Az egyéni expozíció/védelem ellenőrzése**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 határértékkal rendelkeznek:

PREVENT téli szélvédőmosó -25 °C

Összetevő	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³
Etil-alkohol (etanol) CAS # 64-17-5 EU # 200-578-6	1900	7600
Izopropil-alkohol (propán-2-ol) CAS # 67-63-0 EU # 200-661-7	500	2000
Etilén-glikol (etán-1,2-diol) CAS # 203-473-3 EU # 203-473-3	52	104

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szokásos higiéniai előírásokat tartsuk be. Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad!

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése

8.2.1.1. Légzésvédelem: nem szükséges; elegendő, ha kerüljük a készítmény gőzeinek közvetlen belégzését.

8.2.1.2. Kézvédelem: Vegyszerálló védőkesztyű.

8.2.1.3. Szem védelme: Oldalvédővel ellátott védőszemüveg.

8.2.1.4. Bőr védelme: Vegyszerálló védőkötény

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

A készítmény felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Általános információ:**

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	halványkék
Szag:	alkoholra emlékeztető

9.2. Az egészségre, biztonságra és a környezetre vonatkozó fontos információk:

pH:	5 - 7
Lobbanáspont:	36 - 38°C
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem jellemzők
Oxidálóképesség:	nem jellemző
Relatív sűrűség:	0,950 ± 0,050 g/cm ³
Oldékonyság:	
— vízdékonyság:	oldódik

9.3. Egyéb információk:

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

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Helyzetek, melyeket kerülni kell: Gyújtóforrások közvetlen közelében nem használható!

PREVENT téli szélvédőmosó -25 °C

10.2. Kerülendő anyagok: Erős savakkal, lúgokkal valamint erős oxidálószerekkel együtt a készítmény nem tárolható.

10.3. Veszélyes bomlástermékek: —

11. Toxikológiai információk**11. Toxikológiai információk****11.1. Expozíciós hatások**

Inhaláció: légúti irritáció

Lenyelés: központi idegrendszeri zavarok; szokatlanul nagy mennyiség lenyelése esetén vesekárosodás

Bőr: nem várható

Szem: irritáció

11.2. Krónikus expozíciós hatások:

Inhaláció: irritáció, központi idegrendszeri zavarok

Lenyelés: májkárosodás (cirrózis), központi idegrendszeri zavarok, vesekárosodás

Bőr: bőrszárazság

Szem: irritáció

12. Ökológiai információk

12.1. Ökotoxicitás: A termék felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!

Etil-alkohol:

- LC₅₀ (halak)/96 h: 13480 mg/l; amerikai cselle (*Pimephales promelas*)
- LC₅₀ (gerinctelenek)/48 h: 12340 mg/l; vízibolha (*Daphnia magna*)
- EC₅₀(algák)/48 h: 2000 mg/l (*Chlomydomonas eugametos*)

Etilén-glikol:

- LC₅₀ (halak)/96 h: 18500 mg/l; szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)
- EC₅₀ (gerinctelenek)/48 h: >10000 mg/l; vízibolha (*Daphnia magna*)
- IC₅₀ (algák)/96 h: 6500 – 7500 mg/l, (*Selenastrum capricornutum*)

Izopropil-alkohol:

- LC₅₀ (halak)/96 h: 9640-10400 mg/l; amerikai cselle (*Pimephales promelas*)
- LC₅₀ (gerinctelenek)/48 h: 2285 mg/l; vízibolha (*Daphnia magna*)

A fentiek alapján környezetkárosító hatás nem várható.

12.2. Mobilitás: Nincsenek adatok

12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség: Biológiai úton teljesen lebontható

12.4. Bioakkumulációs képesség:

- etil-alkohol log P_{ow}: -0,32
- etilén-glikol log P_{ow}: -1,93
- izopropil-alkohol log P_{ow}: 0,05

A log P_{ow} (log oktanol/víz megoszlási együttható) alapján bioakkumuláció nem várható.

13. Szempontok az ártalmatlanításhoz

13.1. Általános információ: A termék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

13.2. Készítmény

Ajánlás: Az anyag 2000. évi XLIII. törvény 2. sz. melléklete szerinti veszélyességi jellemzői:

PREVENT téli szélvédőmosó -25 °C

— H3B, azaz „Kevésbé tűzveszélyes”

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

14. Szállításra vonatkozó információk**14.1. ADR besorolás:**

- UN szám: 1987
- osztály: 3
- szállítási megnevezés: Alkohokok, m.n.n.
- csomagolási csoport: III
- osztályozási kód: F1

15. A szabályozásra vonatkozó információ**15.1. A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerinti besorolás:**

Veszélyjelzés: —

R-mondatok:

R10 Kevésbé tűzveszélyes

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:

- 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 rendelet 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.
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről
- 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról

16. Egyéb információk:

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

R11	Tűzveszélyes
R22	Lenyelve ártalmas
R36	Szemizgató hatású
R67	A gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

PREVENT téli szélvédőmosó -25 °C

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

Kakócz Zsuzsa s.k.
műszaki fejlesztési laborvezető

A kiadmány hitelül: