

PREVENT klímatisztító aeroszol**1. A készítmény és a társaság azonosítása****1.1. A készítmény azonosítása: PREVENT klímatisztító aeroszol****1.2.A társaság azonosítása**

Gyártó:	FAREN Industrie Chimiche S.p.A.
Cím:	I-20039 Varedo (MI) Via Terni 25
Telefon:	+3 0362 58 32 19 (231 mellék)
Fax:	39 0362 58 22 05
Forgalmazó:	MEDIKÉMIA Zrt.
Cím:	H-6728 Szeged Zsámbokréti sor 1/A
Telefon:	(62) 592-777
Fax:	(62) 592-700
E-mail:	laborvezetok@medikemia.hu

1.3. Sürgősségi telefon

(ETTSZ — díjmentesen hívható zöld szám): 06-80-20-11-99

2. A veszély azonosítása**2.1. Veszélyességi besorolás**

Fokozottan tűzveszélyes (F⁺)
Irritatív (Xi)
R12-36-67

2.2. Káros hatások és tünetek

Belégzés: köhögés, szédülés, álmoság, fejfájás, torokfájás, nehézlégzés, szokatlanul nagy mennyiség belégzése esetén eszméletvesztés

Lenyelés: köhögés, szédülés, álmoság, fejfájás, torokfájás, nehézlégzés, hasi fájdalom, hányinger, hányás

Bőr: bőrszárazság

Szem: könnyezés, vörösödés

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
Izopropil-alkohol (propán-2-ol)	> 25	F	R 11
CAS # 67-63-0		X _i	R 36
EU # 200-661-7			R 67
Index # 603-117-00-0			

PREVENT klímatisztító aeroszol

Propán CAS # 74-98-6 EU # 200-827-9 Index # 601-003-00-5	20 - 25	F ⁺	R12
Bután CAS # 106-97-8 EU # 203-448-7 Index # 601-004-00-0	30 - 35	F ⁺	R12
Illat (készítmény)	< 5	X _n X _i	R 22-68 R 38

Az R mondatok teljes szövege a 16. pontban olvasható.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Orvosi beavatkozás: Szembe jutása és lenyelése esetén forduljunk orvoshoz!

4.2. Belégzés: A permet közvetlen belélegzése esetén a sérült szorosabb ruhadarabjait lazítsuk meg. Biztosítsunk számára nyugalmat! Óvjuk a lehűléstől! Tartós rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

4.3. Bőr: Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal alaposan mossuk le a szennyezett testfelületet. Tartós bőrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz.

4.4. Szem: A szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk 5-10 percig. A sérültet szakorvoshoz kell kísérni!

4.5. Lenyelés Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját és itassunk vele sok, lehetőleg minél hidegebb vizet. Ne hánytassuk! Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Hívjunk orvost!

4.4.6. Késleltetett hatások: Nem várhatók

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Alkalmazható oltóanyag: szilárd oltóanyag, szén-dioxid, alkoholálló hab, vízpermet.

5.2. Biztonsági okok miatt nem alkalmazható oltóanyag: Nagynyomású vízsugár, illetve — kiterjedt tűz esetén — szilárd oltóanyag, szén-dioxid. (A gyenge hűtőhatás miatt az aeroszol palackok felforrósodnak és felrobbanhatnak.)

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 tüztértől biztonságos távolságban levő palackrakatokat azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vízsugárral hűteni kell. A készítmény égése vagy hőbomlása során szénmonoxid, széndioxid, valamint egyéb, irritatív és ártalmas gázok keletkeznek.

5.4. Különleges védőfelszerelés a tűzoltást végző személyeknek: Izolációs légzésvédő készülék, valamint védőfelszerelés a felrobbanó palackok repeszei által okozott sérülések ellen.

6. Intézkedések baleset esetén

6.1. Személyre vonatkozó intézkedések: Minden gyújtóforrást szüntessünk meg! (a gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyet képeznek. Nagy mennyiség szabadba jutása esetén a kárelhárítást végző személyzet részére „A” jelű (barna) betéttel ellátott gázszűrő fél-álarc viselése ajánlott.

PREVENT klímatisztító aeroszol

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: Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Nyílt láng használata tilos! Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad!

7.2. Tárolás: Sugárzó hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Ásványi savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerrel együtt a készítmény nem tárolható. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell! A tárolás során a gyűjtőcsomagok, illetve az aeroszol készítmények felületi hőmérséklete még átmenetileg sem haladhatja meg az 50°C-ot.

7.3. Különleges felhasználások: —

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
Izopropil-alkohol (propán-2-ol) CAS # 67-63-0 EU # 200-661-7 Index # 603-117-00-0	500	2000
Bután CAS # 106-97-8 EU # 203-448-7 Index # 601-004-00-0	2350	9400

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**

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

8.2.1.2. Kézvédelem: nem szükséges; elegendő, ha kerüljük a permet hosszabb ideig történő vagy ismételt bőrre jutását

8.2.1.3. Szem védelme: nem szükséges; elegendő, ha kerüljük a permet szembe jutását

8.2.1.4. Bőr védelme: nem szükséges

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése: A készítmény felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

PREVENT klímatisztító aeroszol**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Általános információ**

Fizikai állapot*:	folyadék
Szín*:	színtelen
Szag*:	illatosított

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Forráspont:	~ -80°C
Forrási hőmérséklettartomány*:	60 – 100°C
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	
- Lobbanáspont (zárttéri):	<-56°C
- Alsó robbanási határ:	2,0 %
- Felső robbanási határ:	11,7 %
Oxidálóképesség*:	nem jellemző
Gőznyomás:	
- 40°C:	< 1450 kPa
- -15°C:	> 150 kPa
Relatív sűrűség (20°C)*:	~ 0,8 g/cm ³
Oldékonyság*:	
- vízoldékonyság:	nem oldódik
- zsíroldékonyság (olaj):	oldódik

9.3. Egyéb információk: —

*Megjegyzés: A palackból kiszórt, hajtógázt nem tartalmazó anyagra vonatkozó paraméterek.

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Helyzetek, melyeket kerülni kell: 50°C feletti hőmérséklet.

10.2. Kerülendő anyagok: Ásványi savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerrel és egyéb, az aeroszol palackra korrozívan ható anyagokkal együtt a készítmény nem tárolható.

10.3. Veszélyes bomlástermékek: hőbomlás során szénmonoxid, széndioxid, valamint egyéb, irritatív és ártalmas gázok keletkeznek.

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

Belégzés: irritáció, központi idegrendszeri depresszió

Lenyelés: irritáció, központi idegrendszeri depresszió

Bőr: irritáció

Szem: irritáció

11.2. Krónikus expozíciós hatások:

Belégzés: nem várható

Lenyelés: nem jellemző

Bőr: nem várható

Szem: nem várható

PREVENT klímatisztító aeroszol

12. Ökológiai információk**12.1. Ökotoxicitás:**

Izopropil-alkohol:

- LC₅₀ (halak)/96 h: 9640 mg/l; amerikai cselle (*Pimephales promelas*)
- EC₅₀ (gerinctelenek)/48 h: 2285 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- IC₅₀ (algák)/48 h: > 1000 mg/l, (*Scenedesmus subspicatus*)

12.2. Mobilitás: Nincsenek adatok**12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség:** Nincsenek adatok**12.4. Bioakkumulációs képesség:**

— Izopropil-alkohol, log Pow: 0,05

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:

- H3–A, azaz „Tűzveszélyes”
- H4, azaz „Irritáló”

A 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint a 07 06 01* 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: 1950
- osztály: 2
- szállítási megnevezés: aeroszolak
- csomagolási csoport: —
- osztályozási kód: 5F

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

F⁺ Fokozottan tűzveszélyes
X_i Irritatív

R-mondatok:

R12 Fokozottan tűzveszélyes
R36 Szemizgató hatású
R67 A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

PREVENT klímatisztító aeroszol**S-mondatok:**

- S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható

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
- 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

- R11 Tűzveszélyes
R12 Fokozottan tűzveszélyes
R22 Lenyelve ártalmas
R36 Szemizgató hatású
R67 A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
R68 Maradandó egészségkárosodást okozhat

A fenti dokumentumot a FAREN Industrie Chimiche S.p.A. által kiállított biztonsági adatlap alapján, 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 Zrt. által kiadott termékdokumentációban található meg.

Kakócz Zsuzsa s.k.
műszaki fejlesztési osztályvezető

A kiadmány hitelül: