

PREVENT motorindító aeroszol
PREVENT motorindító aeroszol vezetékes

1. A készítmény és a társaság azonosítása

1.1. Az anyag vagy a készítmény azonosítása

Kereskedelmi megnevezés: PREVENT motorindító aeroszol
PREVENT motorindító aeroszol vezetékes

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

E-mail:

laborvezetok@medikemia.hu

1.3. Sürgősségi telefon

(ETTSZ — díjmentesen hívható zöld szám):

06-80-20-11-99

2. A veszélyek azonosítása

2.1. Veszélyességi besorolás

Fokozottan tűzveszélyes (F⁺)

Ártalmatlan (X_n)

Környezeti veszély (N)

R12

R19

R22

R51/53

R66

R67

2.2. Káros hatások és tünetek

Belégzés: Szédülés, álmoság, émelygés fordulhat elő.

Lenyelés: Hasi fájdalom, hasmenés, emésztőrendszeri panaszok fordulhatnak elő.

Bőr: Hosszas vagy ismételt behatás a bőr kiszáradását és repedezését idézheti elő.

Szem: Irritálja a kötőhártyát, könnyezést, vörösödést okozhat.

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

A készítmény 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 expozíciók határértékkel rendelkeznek:

Összetevő	Koncentráció tömeg%	Veszély jel(ek)	R mondatok
Propán CAS #: 74-98-6 EU #: 200-827-9 INDEX #: 601-003-00-5	6-11	F ⁺	R12

Biztonsági adatlap

44/2000 (XII. 27.) EüM szerint

Kiadva: 2007. 10. 15. Változat 5

Oldalszám: 2/7

PREVENT motorindító aeroszol

PREVENT motorindító aeroszol vezetékes

Bután CAS #: 106-97-8 EU #: 203-448-7 INDEX #: 601-004-00-0	9-14	F ⁺	R12
Dietil-éter CAS #: 60-29-7, EU #: 200-467-2 INDEX #: 603-022-00-4	30-35	F ⁺ , X _n	R12-19-22- 66-67
Pentán (izomerek keveréke) CAS #: 109-66-0 EU #: 203-692-4 INDEX #: 601-006-00-1	39-45	F ⁺ , X _n , N	R12-51/53-65- 66-67

Az R mondatok teljes szövege a 16. pontban található.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

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 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. Ne hánytassuk!

4.6. Késleltetett hatások: Aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat!

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Alkalmazható oltóanyag: A kezdeti tüzet szilárd oltóanyaggal és/vagy szén-dioxiddal lehet oltani, kiterjedt tüzet porlasztott vízzel és/vagy habbal kell oltani.

5.2. Biztonsági okok miatt nem alkalmazható oltóanyag: Kiterjedt tűz esetén szilárd oltóanyag, szén-dioxid. (A gyenge hűtőhatás miatt az aeroszol palackok felhevülve felrobbanhatnak.)

5.3. Különleges veszélyek: 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 vízszugárral hűteni kell.

5.4. Különleges védőfelszerelés: Védőfelszerelés a felrobbanó palackok repeszei okozta sérülései ellen.

5.5. Jellemző tűz- és robbanásveszélyek: a termék a 2000. évi XXV. törvény és a végrehajtására kiadott 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet hatálya alapján fokozottan tűzveszélyes.

6. Intézkedések baleset esetén

6.1. Személyi óvintézkedések: Minden gyújtóforrást azonnal megszüntetni. A megfelelő szellőzést biztosítani kell. Kerülni kell az anyag bőrrel való érintkezését és a gőzök belégzését.

6.2. Környezeti óvintézkedések: Az anyag felszíni vizekbe, csatornába, talajvízbe nem kerülhet! A kiömlött anyagot földdel, homokkal vagy egyéb nem reagáló anyaggal fel kell itatni feliratozott edénybe gyűjteni és veszélyes anyagként megsemmisíteni.

Módosított pontok: 2, 3, 8, 9, 10, 11

Biztonsági adatlap

44/2000 (XII. 27.) EüM szerint

Kiadva: 2007. 10. 15. Változat 5

Oldalszám: 3/7

PREVENT motorindító aeroszol

PREVENT motorindító aeroszol vezetékes

6.3. Szennyezésmentesítés módszerei: A fenti módon megtisztított terület (amennyiben szükséges) vízzel felmosható.

7. Kezelés és tárolás

7.1. Kezelés

Intézkedések a veszélymentes kezeléshez: Sugárzó hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Hegesztési munkák, szikrák, forró felületek közelében nem szabad használni. Nem robbanásbiztos elektromos berendezések közelében csak a főkapcsoló kikapcsolása után alkalmazható. Kerülni kell az anyag szembe jutását, az anyaggal való munkavégzés befejezése után mosakodás szükséges.

Szellőztetés: Normális felhasználási körülmények között nem szükséges.

Tűzvédelmi intézkedések: A "Fokozottan tűzveszélyes" veszélyességi besorolásba tartozó anyagokra vonatkozó tűzvédelmi előírásokat be kell tartani.

7.2. Tárolás

Tárolóhelyiségek vagy tartályok sajátos kialakítása: Az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni. Jól szellőző helyen, gyújtó-és hőforrásoktól távol tartandó.

Összeférhetetlen anyagok: Ásványi savakkal, lúgokkal együtt aeroszol készítmény nem tárolható.

Tárolási körülmények: A tárolás során az aeroszol készítmények hőmérséklete még átmenetileg sem haladhatja meg a 50 °C-ot. A gyújtócsomagok felületi hőmérséklete még átmenetileg sem haladhatja meg az 50 °C-os hőmérsékletet. A készítményeket a sugárzó hőtől védeni kell.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Expozíciós határértékek:

Összetevő	ÁK ₃ mg/m	CK ₃ mg/m
Bután CAS #:106-97-8 EU #: 203-448-7 INDEX #: 601-004-00-0	2350	9400
Dietil-éter CAS #: 60-29-7 EU #: 200-467-2 INDEX #: 603-022-00-4	308	616
Pentán CAS #: 109-66-0 EU #: 203-692-4 INDEX #: 601-006-00-1	2950	9400

Biztonsági adatlap

44/2000 (XII. 27.) EüM szerint

Kiadva: 2007. 10. 15. Változat 5

Oldalszám: 4/7

PREVENT motorindító aeroszol

PREVENT motorindító aeroszol vezetékes

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szokásos higiéniai előírásokat tartsuk be.

8.2.1. Foglalkozási expozíció ellenőrzése

8.2.1.1. Légzésvédelem: Nem szükséges, elegendő, ha kerüljük az aeroszol permet közvetlen belégzését.

8.2.1.2. Kézvédelem: Nem szükséges.

8.2.1.3. Szem védelme: Nem szükséges.

8.2.1.4. Bőr védelme: Tartós vagy ismételt expozíció esetén EN 374, legalább H típusú védőkesztyű.

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Általános információk:

Fizikai állapot*:	folyadék
Szín*:	halványsárga
Szag:	éterre jellemző

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó információk:

Forráspont/intervallum*:	27 - 220 °C
Lobbanáspont [hajtógáz]:	< -20 °C
Robbanási határ levegőn [hajtógáz] (20 °C, 1 bar):	alsó: 1,8 v/v% felső: 8,5 v/v%
Sűrűség (15 °C-on)*:	0,673-0,683 g/ml
Gőznyomás (A palack belső nyomása 20 °C-on):	5 - 6 bar
Relatív gőzsűrűség [hajtógáz], (levegő=1):	1,56
Oldhatóság vízben*:	nem oldódik

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

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Kerülendő körülmények: 50°C feletti hőmérséklet.

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

10.3. Veszélyes bomlástermékek: Az anyag levegővel érintkezve robbanásveszélyes peroxidokat képezhet! Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, kén-dioxid.

11. Toxikológiai információk

11.1. Expozíciós hatások

Inhaláció: Központi idegrendszeri depresszió fordulhat elő.

Lenyelés: Emésztőrendszeri zavarok fordulhatnak elő.

Bőr: Bőrszárazság fordulhat elő.

Szem: Nem várhatók.

Biztonsági adatlap

44/2000 (XII. 27.) EüM szerint

Kiadva: 2007. 10. 15. Változat 5

Oldalszám: 5/7

PREVENT motorindító aeroszol

PREVENT motorindító aeroszol vezetékes

11.2. Krónikus expozíciós hatások:

Inhaláció: Nem várhatók.

Lenyelés: Nem jellemző.

Bőr: Hosszas behatás esetén a bőr kiszáradása, megrepedezése, dermatitisz fordulhat elő.

Szem: Nem várhatók.

12. Ökológiai információk

12.1. Ökotoxicitás: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat, ezért a készítmény felszíni vizekbe, csatornába, talajvízbe nem kerülhet!

12.2. Mobilitás: Nincsenek adatok

12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség: A termékben található komponensek biológiai úton teljesen lebonthatók.

12.4. Bioakkumulációs képesség: Bioakkumuláció nem várható

12.5. Egyéb káros hatások: —

13. Ártalmatlanítási szempontok

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

Készítmény

Ajánlás: A készítmény a 2000. évi XLIII. törvény 2. sz. melléklete szerinti veszélyességi jellemzője H3-A, azaz „Tűzveszélyes”, H5 „Ártalmas” és H14 „Környezetre veszélyes.”

A 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete alapján a 14 06 03* EWC kódszám alá sorolható be. Ártalmatlanítása égetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóeszköz

A szennyezett csomagolóanyag a 16/2001 (VII. 18) KöM rendelet 1. számú melléklete alapján a 15 01 10* kódszám alá sorolható be.

Ártalmatlanítása újrafelhasználással történhet.

14. Szállítási információk

14.1. Általános információk: Rakodásnál a gyűjtőcsomagokat elmozdulás és ledőlés ellen biztosítani kell.

14.2. ADR besorolás:

— UN-szám: 1950

— osztály: 2

— Szállítási megnevezés: Aeroszolak

— Osztályozási kód: 5F

Biztonsági adatlap

44/2000 (XII. 27.) EüM szerint

Kiadva: 2007. 10. 15. Változat 5

Oldalszám: 6/7

PREVENT motorindító aeroszol

PREVENT motorindító aeroszol vezetékes

15. Szabályozási információk

15.1.A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerinti besorolás:

Veszélyjelzés:

F ⁺	Fokozottan tűzveszélyes
X _n	Ártalmas
N	Környezeti veszély.

R-mondat:

R12	Fokozottan tűzveszélyes
R19	Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet
R22	Lenyelve ártalmas
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

S-mondat:

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:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok 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
- 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről

16. Egyéb információk:

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

R12	Fokozottan tűzveszélyes
R19	Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet
R22	Lenyelve ártalmas
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Biztonsági adatlap

44/2000 (XII. 27.) EüM szerint

Kiadva: 2007. 10. 15. Változat 5

Oldalszám: 7/7

PREVENT motorindító aeroszol

PREVENT motorindító aeroszol vezetékes

További információk: termékleírásért és/vagy alkalmazási információkért 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 Zrt. által kiadott termékdokumentációban találhatóak meg.

Kakócz Zsuzsa s.k.
műszaki fejlesztési osztályvezető

Szilágyi Bálint s.k.
műszaki fejlesztési laborvezető