

PREVENT motorblokk-tisztító aeroszol**1. A készítmény neve****1.1. Kereskedelmi megnevezés:** PREVENT motorblokk-tisztító aeroszol**1.2. A társaság/vállalat azonosítása****Gyártó/forgalmazó:****Cím:****Telefon:****Fax:**

MEDIKÉMIA Zrt.

H-6728 Szeged

Zsámbokréti sor 1/A

(62) 592-777

(62) 592-700

1.3. Sürgősségi telefon**(ETTSZ — díjmentesen hívható zöld szám):**

06-80-20-11-99

2. Összetétel

A készítmény a következő 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 mondat(ok)
Benzin, hidrogénezett, nehéz CAS #: 64746-48-9 EINECS #: 265-150-3	45-55	Xn	R65
Petróleum CAS #: 92045-37-9 EINECS #: 295-418-5	20-25	Xn	R10-65
Bután CAS #: 106-97-8 EU #: 203-448-7	12-15	F+	R12
Propán CAS #: 74-98-6 EU #: 200-827-9	8-10	F+	R12

Az R mondatok teljes szövege a 16. pontban található.

3. Veszélyesség szerinti besorolás:**3.1. Veszélyességi besorolás**

Fokozottan tűzveszélyes (F+)

R 12

3.2. Káros hatások és tünetek

Belégzés: A gőzök belégzése irritálhatja az orr és a torok nyálkahártyáit, szédülés, fejfájás, álmoság fordulhat elő.

Biztonsági adatlap

44/2000 (XII. 27.) EüM szerint

Kiadva: 2006. 12. 15. Változat 2

Oldalszám: 2/5

PREVENT motorblokk-tisztító aeroszol

Lenyelés: Émelygés, hányinger fordulhat elő.

Bőr: Enyhe száradás, bőrpirosodás jelentkezhet.

Szem: Erősen irritálja a kötőhártyát, gyulladást okozhat.

4. Elsősegélynyújtás

4.1. Belélegzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre. Légzéskimaradás esetén alkalmazzunk mesterséges légzést. Hívjunk orvost.

4.2. Bőrrel érintkezve: A szennyezett ruhaneműt távolítsuk el. Vízzel és szappannal alaposan mossuk le az anyaggal érintkezett bőrfelületet. Tartós bőrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz.

4.3. Szembe kerülve: Az anyag szembe kerülése esetén azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel alaposan mossuk ki a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Tartós fájdalom- vagy idegentest-érzet, könnyezés illetve vörösödés esetén forduljunk orvoshoz.

4.4. Lenyelés: Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki vízzel a száját. Hánytatni tilos! Hívjunk orvost!

5. Tűzveszélyesség

5.1 Alkalmazható oltóanyag: vízpermet, hab, poroltó, homok

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

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 folyadék égése során CO₂, CO valamint kis mennyiségű SO₂ és nitrogén-oxidok keletkeznek.

5.4. Különleges védőfelszerelés a tűzoltást végző személyeknek: Védőfelszerelés a felrobbanó palackok repeszai okozta sérülések ellen.

5.5. Jellemző tűz- és robbanásveszélyek: Fokozottan tűzveszélyes!

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1. Személyi óvintézkedések: Minden gyújtóforrást azonnal szüntessünk meg! Dohányzás és nyílt láng használata tilos!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Csatornába vagy zárt helyre jutást meg kell akadályozni. A kiömlött anyagot a lehető leghamarabb itassuk fel homokkal, földdel vagy egyéb, nem reagáló adszorbens anyaggal, majd gyűjtsük feliratozott edénybe és az előírásoknak megfelelően (lásd: 13. pont) semmisítsük meg. (Ha a kötőanyag átitatódott, a tűzveszély jelentősen megnő; a folyadék egy gyufa lángjától vagy cigarettaparázstól is meggyulladhat!) A szennyezett felületet a hulladék eltávolítása után tisztítószerral és bő vízzel alaposan mossuk le. Az így keletkezett szennyvizet szintén a veszélyes hulladékok megsemmisítésére vonatkozó előírások szerint kezeljük.

7. Kezelés és tárolás

7.1. Kezelés

Intézkedések a veszélymentes kezeléshez: Gondoskodjunk a munkahelyek alapos szellőzéséről! Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekeznünk kell! Gyújtóforrások (nyílt láng, izzó anyagok) közelében nem használható! Ügyeljünk, hogy a villamos berendezések se képezhessenek gyújtóforrást! A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti

Biztonsági adatlap

44/2000 (XII. 27.) EüM szerint

Kiadva: 2006. 12. 15. Változat 2

Oldalszám: 3/5

PREVENT motorblokk-tisztító aeroszol

hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! A készülék utántöltése tilos!

7.2 Tárolás:

Tárolóhelyiségek kialakítása: Sugárzó hőtől és közvetlen napfénytől védett, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. A tárolás során az aeroszol készítmények illetve a gyújtócsomagok felületi hőmérséklete még átmenetileg sem haladhatja meg az 50°C-ot. A készítményeket a sugárzó hőtől védeni kell.

Összeférhetetlen anyagok: az aeroszol palackra korrozívan ható anyagok.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. Expozíciós határértékek:

Összetevő	ÁK (mg/m ³)	CK (mg/m ³)
Bután	2350	9400
CAS # 106-97-8		
EU #: 203-448-7		

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet adatbázisában a készítményben szereplő többi veszélyes összetevőre vonatkozólag nincs információ.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Egyéni védőeszközök

Kézvédelem: Olajálló védőkesztyű.

Szem védelme: Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg.

Bőr védelme: Megfelelő védőruházat.

Egyéb védőberendezések: Szemmosó pohár, biztonsági zuhany. Biztosítsuk a megfelelő szellőzést!

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	termékspecifikus
Sűrűség (20 °C):	0,774 – 0,814 g/cm ³
Forráspont tartomány:	180-280°C
Lobbanáspont:	>56°C
Oldhatóság vízben:	0,1 g/l
Robbanási határok:	0,6 tf% (alsó) 6,5 tf% (felső)

Az adatok a palackból kiszórt, hajtógáz-mentes töltetre vonatkoznak

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Veszélyes bomlástermékek: Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek. Égéskor CO₂, CO valamint kis mennyiségű SO₂ és nitrogén-oxidok keletkeznek.

10.2. Kerülendő körülmények: 50 °C feletti hőmérséklet, illetve az aeroszol palackra korrozívan ható anyagok.

Módosított pontok: 2, 3, 9, 13, 15,

Biztonsági adatlap

44/2000 (XII. 27.) EüM szerint

Kiadva: 2006. 12. 15. Változat 2

Oldalszám: 4/5

PREVENT motorblokk-tisztító aeroszol

11. Toxikológiai adatok

11.1. Expozíciós hatások:

Inhaláció: Nem jellemző.

Lenyelés: Nem jellemző.

Bőrön keresztül: Kiszáradást, pirosodást okozhat.

Szem: Irritáció, könnyezés, idegentest érzet fordulhat elő.

11.2. Krónikus expozíciós hatások:

Nem várhatók.

12. Ökológiai információk:

12.1. Ökotoxicitás: Az összetevők alapján a környezetkárosító hatás nem feltételezhető. Ezzel együtt a készítmény felszíni vizekbe, csatornába, talajvízbe nem kerülhet!

12.2. Egyéb káros hatások: Nincsenek

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

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

13.2. Készítmény

Ajánlás: A készítmény hulladékának a 2000. évi XLIII. törvény 2. sz. melléklete szerinti veszélyességi jellemzője H3-A, azaz „tűzveszélyes”.

A 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet 1.sz. melléklete szerint a készítmény hulladéka a 14 06 02 EWC kódszám alá sorolható be.

Megsemmisítése a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet szerint történjék.

Javasolt megsemmisítés: Ellenőrzött elégetés.

13.3. Szennyezett csomagolóeszköz

Ajánlás: a szennyezett csomagolóeszköz a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet 1.sz. melléklete szerint a 15 01 10* EWC kódszám alá sorolható be. Megsemmisítése a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet szerint történjék.

14. Szállításra vonatkozó előírások

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

14.2. ADR: 2. osztály 5F UN 1950

15. Szabályozási információk

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

Veszélyjelzés:

F⁺: Fokozottan tűzveszélyes

R-mondatok:

R12: Fokozottan tűzveszélyes

S-mondatok:

S2 Gyermek kezebe 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!

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

Módosított pontok: 2, 3, 9, 13, 15,

Biztonsági adatlap

44/2000 (XII. 27.) EüM szerint

Kiadva: 2006. 12. 15. Változat 2

Oldalszám: 5/5

PREVENT motorblokk-tisztító aeroszol

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 rendelete 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.
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról

16. Egyéb:

R mondatok:

R10: Kevésbé tűzveszélyes.

R12: Fokozottan tűzveszélyes.

R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyag légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

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 található meg.

Horváth László s.k.
műszaki fejlesztési és minőségirányítási igazgató

Szilágyi Bálint s.k.
műszaki fejlesztési laborvezető

A kiadmány hitelül: