

PREVENT Lökharító festék fekete aeroszol**1. A készítmény és a társaság azonosítása****1.1.A készítmény azonosítása:** PREVENT lökharító festék fekete aeroszol**1.2.A készítmény felhasználása:** szórással felvihető, elsősorban hobbi célra ajánlott festék**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

1.3. 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)

R12-36-66-67

2.2. Káros hatások és tünetek**Belégzés:** köhögés, szédülés, fejfájás, álmoság, zavartság, hányinger, súlyos esetben eszméletvesztés**Lenyelés:** köhögés, szédülés, fejfájás, álmoság, zavartság, hányinger, hányás, hasi fájdalom, súlyos esetben eszméletvesztés**Bőr:** bőrszárazság, vörösödés**Szem:** égő érzés, könnyezés, vörösödés, fájdalomérzet, homályos látás**2.3. Káros környezeti hatások: —****3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ****Összetétel:** festékpigment és adalékok akrilátgyanta-oldatban.

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
Aceton (propán-2-on)	25 – 50	F	R 11
CAS # 67-64-1		X _i	R 36
EU # 200-662-2		—	R 66
Index # 606-001-00-8		—	R 67

PREVENT Lökharító festék fekete aeroszol

n-Butilacetát CAS # 123-86-4 EU # 204-658-1 Index # 607-025-00-1	10 – 25	—	R 10 R 66 R 67
2-Metoxi-1-metiletil-acetát CAS # 108-65-6 EU # 203-603-9 Index # 607-195-00-7	2,5 – 10	X _i	R 10 R 36
Szolvens nafta (petróleum) CAS # 64742-95-6 EU # 265-199-0 Index # 649-356-00-4	< 2,5	X _n	R 65
<i>Dimetil-éter</i> CAS #115-10-6 EU # 204-065-8 Index # 603-019-00-8	10-20	F+	R 12
Bután CAS # 106-97-8 EU # 203-448-7 Index # 601-004-00-0	10 - 20	F ⁺	R 12
Propán CAS # 74-98-6 EU # 200-827-9 Index # 601-003-00-5	5 - 10	F ⁺	R 12

Az R mondatok teljes szövege a 16. pontban olvasható.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Orvosi beavatkozás: Forduljunk orvoshoz!

4.2. Belégzés: A permet közvetlen belélegzése esetén a sérült szorosabb ruhadarabjait lazítsuk meg és fektessük le. Biztosítsunk számára nyugalmat! Óvjuk a lehűléstől! A helyszínre hívjunk orvost!

4.3. Bőr: Általában a termék nem ingerli a bőrt. Bő, folyó vízzel (zuhannyal) alaposan öblítsük le a szennyezett testfelületet, majd kímélő hatású szappannal mossuk le. Tartós bőrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz.

4.4. Szem: A szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk 5-10 percig. Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

4.5. Lenyelés Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját és itassunk vele sok vizet. Semmiképp se adjunk alkoholos italt, tejet vagy zsíros folyadékot! Ne hánytassuk! Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Hívjunk orvost!

PREVENT Lökharító festék fekete aeroszol**5. Tűzvédelmi intézkedések**

5.1. Alkalmazható oltóanyag: szilárd oltóanyag, szén-dioxid, alkoholálló hab. Ne használjunk vizet!

5.2. Biztonsági okok miatt nem alkalmazható oltóanyag: Nagynyomású vízszugár, 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 tűztértől biztonságos távolságban levő palackrakatokat azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vízszugárral 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, teljes védőruha, valamint védőfelszerelés a felrobbanó palackok repeszéi által okozott sérülések ellen.

6. Intézkedések baleset esetén

6.1. Személyre vonatkozó intézkedések: Minden gyújtóforrást szüntessünk meg! Nagy mennyiség szabadba jutása esetén a kárelhárítást végző személyzet részére EN 14387 szabvány szerinti, „A” jelű (barna) betéttel ellátott, EN 136 vagy EN 140 szabvány szerinti légzésvédő készülék ajánlott.

6.2. Környezetvédelmi intézkedések: A készítmény felszíni- és talajvizetekbe, csatornába nem kerülhet! Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A kiömlött anyagot földdel, homokkal vagy más nem reagáló anyaggal fel kell itatni, üvegből vagy fémből készült, jól zárható, feliratozott edénybe gyűjteni, és veszélyes hulladékként ártalmatlanítani (13. pont).

6.3. Tisztítási módszerek: Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

7. Kezelés és tárolás

7.1. Kezelés: Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Nyílt láng használata tilos! Szikramentes szellőzőberendezést kell használni! Hegesztési munkák, szikrák, forró felületek közelében nem szabad alkalmazni. Nem robbanásbiztos elektromos berendezések közelében csak a főkapcsoló kikapcsolása után használható. Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad!

7.2. Tárolás: Jól szellőztetett helyen, 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 gyújtócsomagok, illetve az aeroszol készítmények felületi hőmérséklete még átmenetileg sem haladhatja meg az 50°C-ot. A festék aeroszol elfektetve, illetve szórófejjel lefelé (a kupakra állítva) nem tárolható!

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/m³CK-érték
mg/m³

PREVENT Lökharító festék fekete aeroszol

Aceton (propán-2-on) CAS # 67-64-1 EU # 200-662-2 Index # 606-001-00-8	1210	2420
n-Butilacetát CAS # 123-86-4 EU # 204-658-1 Index # 607-025-00-1	950	950
Bután CAS # 106-97-8 EU # 203-448-7 Index # 601-004-00-0	2350	9400
2-Metoxi-1-metiletil-acetát CAS # 108-65-6 EU # 203-603-9 Index # 607-195-00-7	275	550

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése: a termék csak jól szellőzött helyen használható!

8.2.1.1. Légzésvédelem: Kerüljük az aeroszol permet gőzeinek belégzését! Amennyiben a szellőzés nem oldható meg, EN 14387 szabvány szerinti, „AX” jelű (barna) betéttel ellátott, EN 136 vagy EN 140 szabvány szerinti légzésvédő készüléket kell viselni.

8.2.1.2. Kézvédelem: EN 374 szabvány szerinti, BFI típusú védőkesztyű

8.2.1.3. Szem védelme: EN 266 szerinti, 5. jelzőszámú (oldalvédővel ellátott) védőszemüveg

8.2.1.4. Bőr védelme: EN 13034 szerinti PB[6] típusú védőkötény ajánlott

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*:	fekete
Szag*:	jellegzetes

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

Forráspont:	~ -44°C
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
- Lobbanáspont (zárttéri):	< 0°C
- Alsó robbanási határ:	1,2 %
- Felső robbanási határ:	13,0 %
Gyulladási hőmérséklet:	365°C

PREVENT Lökharító festék fekete aeroszol

Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad
Oxidálóképesség*:	nem jellemző
Gőznyomás:	
- 20°C:	8300 kPa
Relatív sűrűség (20°C)*:	~ 0,84 g/cm ³
Oldékonyság*:	
- vízdékonyság:	nem oldódik

9. 3. Egyéb információk: —

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

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Kerülendő körülmények: 50°C feletti hőmérséklet. Az aeroszol elfektetve, illetve szórófejjel lefelé (kupakjára állítva) nem tárolható!

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: központi idegrendszeri depresszió, szokatlanul nagy mennyiség belégzése esetén máj- és vesekárosodás

Lenyelés: központi idegrendszeri depresszió, szokatlanul nagy mennyiség lenyelése esetén máj- és vesekárosodás

Bőr: bőrszárazság

Szem: irritáció, szaruhártya sérülések

11.2. Krónikus expozíciós hatások:

Belégzés: máj-, vese-, valamint csontvelőkárosodás

Lenyelés: nem jellemző

Bőr: bőrszárazság, repedezés, bőrgyulladás (dermatitisz)

Szem: szaruhártya hegesedés, homály

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

Aceton:

- LC₅₀ (halak)/96 h: 6210 mg/l; amerikai csele (Pimephales promelas)
- EC₅₀ (gerinctelenek)/48 h: 12340 mg/l; nagy vízibolha (Daphnia magna)
- IC₅₀ (algák)/96 h: 4740 mg/l; (Selenastrum capricornutum)

n-Butil-acetát:

- LC₅₀ (halak)/96 h: 62 mg/l; (jászkeszeg, Leuciscus idus)
- EC₅₀ (gerinctelenek)/24 h: 205 mg/l; nagy vízibolha (Daphnia magna)
- IC₅₀ (algák)/72 h: 675 mg/l; (Scenedesmus subspicatus)

Dimetil-éter:

- LC₅₀ (halak)/96 h: >4000mg/l; Poecilia reticulata

PREVENT Lökharító festék fekete aeroszol

- EC₅₀ (gerinctelenek)/48 h: >4000mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- IC₅₀ (algák): nincs adat

12.2. Mobilitás: A készítmény veszélyes összetevőinek fokozott illékonysága miatt a talajvíz szennyezése igen kevéssé valószínű.

12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség: Biológiai úton teljesen lebontható

12.4. Bioakkumulációs képesség:

- aceton, log P_{ow}: -0,24
- n-butilacetát, log P_{ow}: 1,82
- dimetil-éter, log P_{ow}: 0,1

A készítmény felszíni vizekbe, csatornába, talajvízbe nem kerülhet!

12.5. Egyéb káros hatások: —

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 vagy izgató”.

A 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint a 08 01 11* 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

14.2. Egyéb vonatkozó információk: Rakodásnál a gyűjtőcsomagokat elmozdulás és ledőlés ellen biztosítani kell. Az aeroszol elfektetve, illetve szórófejjel lefelé (kupakjára állítva) nem szállítható!

15. Szabályozási információk

15.1. Az 1999/45/EK irányelv szerinti besorolás:

Veszélyjelzés:

- F⁺ Fokozottan tűzveszélyes
X_i Irritatív

R-mondatok:

PREVENT Lökharító festék fekete aeroszol

R12	Fokozottan tűzveszélyes
R36	Szemizgató hatású
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R67	A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

S-mondatok:

S2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S9	Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó
S23	A keletkező permetet nem szabad belélegezni
S24	A bőrrel való érintkezés kerülendő
S26	Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni
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
- 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:

R10	Kevésbé tűzveszélyes
R11	Tűzveszélyes
R12	Fokozottan tűzveszélyes
R36	Szemizgató hatású
R37	Izgatja a légutakat
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

PREVENT Lökharító festék fekete aeroszol

R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R67	A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Termékleírásért és/vagy alkalmazási információkért forduljon a MEDIKÉMIA Zrt. 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.

Szorcsik Attila
műszaki fejlesztési laborvezető

Kakócz Zsuzsa
műszaki fejlesztési osztályvezető