

PREVENT Illatosított műszerfalápoló aeroszol, alma**1. A készítmény és a társaság azonosítása****1.1. A készítmény azonosítása:** PREVENT Illatosított műszerfalápoló aeroszol, alma**1.2. A készítmény felhasználása:** gépjárművek műszerfalainak, belső műanyag felületeinek ápolására alkalmas aeroszol**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

1.4. Sürgősségi telefon**(ETTSZ — díjmentesen hívható zöld szám):** 06-80-20-11-99**2. A veszély azonosítása****2.1. Veszélyességi besorolás**Fokozottan tűzveszélyes (F⁺)

R12

2.2. Káros hatások és tünetek**Belégzés:** Álmoság, szédülés.**Lenyelés:** Émelygés, hányinger.**Bőr:** Bőrszárazság.**Szem:** Égő érzés, könnyezés, vörösödés, fájdalomérzet.**2.3. Káros környezeti hatások:—****2. 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 |
|---|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Propán CAS #: 74-98-6 EU #: 200-827-9 Index #: 601-003-00-5 | 12-15% | F ⁺ | R12 |
| Bután (izomerek keveréke) CAS #:106-97-8 EU #: 203-448-7 Index #: 601-004-00-0 | 18-20% | F ⁺ | R12 |

PREVENT IIIlatosított műszerfalapoló aeroszol, alma

| | | | |
|--|--------|-------|-----------|
| Szénhidrogének, C ₆ -C ₁₁ CAS #: 93763-33-8 EU #: 297-852-0 Index #: 649-343-00-3 | 50-56% | Xn | R65 |
| Izopropanol CAS #: 67-63-0 EU #: 200-661-7 Index #: 603-117-00-0 | 5-10% | F, Xi | R11-36-67 |

Az R mondatok teljes szövege a 16. pontban olvasható.

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 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! Forduljunk orvoshoz!

4.6. Késleltetett hatások: Nem várhatók.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Alkalmazható oltóanyag: A kezdeti tüzet szilárd oltóanyaggal és/vagy szén-dioxiddal, habbal 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 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 palackokat azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges vízszugárral hűteni kell. A folyadék égése során széndioxid és szénmonoxid keletkezik.

5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Védőfelszerelés a felrobbanó palackok repeszei okozta sérülései ellen. A sűrű füst és a felszabaduló veszélyes gázok miatt zárt térben kötelező a szigetelő légzőkészülék.

6. Intézkedések baleset esetén

6.1. Személyre vonatkozó intézkedések: Minden gyújtóforrást azonnal meg kell szüntetni. Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat! Bő vízzel mossuk le a szennyezett testfelületet! A szembe jutott készítményt a szemhéjszélek széthúzása mellett vízszugárral öblítsük ki és mossuk 5-10 percig!

6.2. Környezetvédelmi intézkedések: A készítmény felszíni- és talajvizetekbe, 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.

PREVENT IIIlatosított műszerfalápoló aeroszol, alma**7. Kezelés és tárolás**

7.1. Kezelés: 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. A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrní, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!

7.2. Tárolás: Ásványi savakkal, lúgokkal együtt aeroszol készítmény nem tárolható. A tárolás során a gyújtócsomagok, illetve az aeroszol készítmények felületi hőmérséklete még átmenetileg sem haladhatja meg az 50°C-ot. A készítményeket a sugárzó hőtől védeni kell.

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 |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Bután (izomerek keveréke) CAS #:106-97-8 EU #: 203-448-7 Index #: 601-004-00-0 | 2350 | 9400 |
| Izopropanol CAS #: 67-63-0 EU #: 200-661-7 Index #: 603-117-00-0 | 500 | 2000 |

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: Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

8.2.1.1. Légzésvédelem: Nem szükséges

8.2.1.2. Kézvédelem: Nem szükséges.

8.2.1.3. Szem védelme: Nem szükséges.

8.2.1.4. Bőr védelme: Nem szükséges.

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

PREVENT Illatosított műszerfalápoló aeroszol, alma**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Általános információk**

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Szállításkori halmazállapot*: | folyadék |
| Szín*: | színtelen |
| Szag*: | alma |

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| pH: | nem értelmezhető |
| Lobbanáspont (hajtógáz): | <-42°C |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok: | |
| Alsó robbanási határ: | 2,1% |
| Felső robbanási határ: | 11% |
| Oxidálóképesség: | nem jellemző |
| Relatív sűrűség: | 0,729± 0,010 g/cm ³ |
| Oldékonyság: | |
| — vízdékonyság: | nem oldódik |

9.3. Egyéb információk:

| | |
|----------------------|----------------------|
| Keveredési képesség: | vízzel nem elegyedik |
|----------------------|----------------------|

A *-gal jelölt paraméterek a palackból kiszórt, hajtógázmentes töltetre vonatkoznak.

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Kerülendő körülmények: 50°C feletti hőmérséklet.

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

10.3. Veszélyes bomlástermékek: Nem ismertek.

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

Inhaláció: Az aeroszol permet közvetlen belélegzése légúti irritációt okozhat. Fejfájás, álmoság, szédülés, gyors légzés és szívritmus, alacsony vérnyomás, hányás és eszméletvesztés fordulhat elő.

Lenyelés: Emésztőrendszeri zavarok.

Bőr: Nem várhatók.

Szem: Irritáció.

11.2. Krónikus expozíciós hatások:

Inhaláció: Nem várhatók.

Lenyelés: Emésztőrendszeri zavarok.

Bőr: Bőrszárazság.

Szem: Irritáció.

12. Ökológiai információk

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

12.2. Mobilitás: Nincsenek adatok.

12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség: Biológiai úton teljesen lebontható.

12.4. Bioakkumulációs képesség: Bioakkumuláció nem várható.

12.5. Egyéb káros hatások: —

A készítmény felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

PREVENT IIIlatosított műszerfalapoló aeroszol, alma

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”.

A 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint a 07 06 04* EWC kódszám alá sorolható be. Ártalmatlanítása ellenőrzött elégetéssel 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 újrafeldolgozással történhet.

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1. ADR: 2. osztály 5. F UN 1950

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

F⁺ Fokozottan tűzveszélyes

R-mondatok:

R12 Fokozottan tűzveszélyes

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

PREVENT Illatosított műszerfalápoló aeroszol, alma**16. Egyéb információk**

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

| | |
|-----|--|
| R11 | Tűzveszélyes |
| R12 | Fokozottan tűzveszélyes |
| R36 | Szemizgató hatású |
| R65 | Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat |
| R67 | Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak |

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, továbbá nem képezhetik a termék minőségével kapcsolatban felmerülő reklamációk alapját. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

Kakócz Zsuzsa s.k.
műszaki fejlesztési osztályvezető

Szilágyi Bálint s.k.
műszaki fejlesztési laborvezető

A kiadmány hitelül: