
PREVENT csavarlazító aeroszol

1. A készítmény neve

1.1. Kereskedelmi megnevezés: PREVENT csavarlazító aeroszol

1.2. A társaság/vállalat azonosítása

Gyártó/forgalmazó:

MEDIKÉMIA Zrt.

Cím:

H-6728 Szeged

Telefon:

Zsámbokréti sor 1/A
(62) 592-777

Fax:

(62) 592-700

1.3. Sürgősségi telefon

(ETTSZ — díjmentesen hívható zöld szám):

06-80-20-11-99

2. Összetétel/információk az összetevőkre

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 expozíciós határértékkel rendelkeznek:

Összetevő	Koncentráció tömeg%	Veszély- jel(ek)	R mondatok
Szénhidrogének, C ₆ -C ₁₁ (benzoltartalom < 1 %) CAS #: 93763-33-8 EINECS #: 297-852-0	25-35	Xn	R 65
Propán CAS #: 74-98-6 EINECS #: 200-827-9	5-10	F+	R 12
Bután CAS #: 106-97-8 EINECS #: 203-448-7	10-15	F+	R 12

Az R mondatok teljes szövege a 16. pontban található.

3. Veszélyek meghatározása

3.1. Veszélyességi besorolás

Fokozottan tűzveszélyes (F⁺)

R12

3.2. Káros hatások és tünetek

Belégzés: Az aeroszol permet közvetlen belélegzése légúti irritációt okozhat. Kellemetlen érzés, illetve az orrüreget érintő rossz közérzet alakul ki, orrfolyás, mellkasi fájdalom, köhögés valószínű.

Lenyelés: Hasi fájdalom, hasmenés, fejfájás, a bőr kipirulása, általános melegérzés fordulhat elő.

Bőr: Szárító, enyhén irritatív hatású.

Szem: Erősen irritálja a kötőhártyát, gyulladást okozhat.

PREVENT csavarlazító aeroszol

4 Elsősegélynyújtás

4.1. Orvosi beavatkozás: azonnali orvosi beavatkozásra nincs szükség.

4.2. Belégzés: A sérültet vigyük friss levegőre.

4.3. Lenyelés: Hánytatni tilos. Ha a hányás magától megindul, a sérültet stabil oldalfekvésbe kell helyezni az aspiráció elkerülése érdekében. Vízet itatni, szájöblítés.

4.4. Bőr: Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel mossuk le a szennyezett testfelületet.

4.5. Szem: A szemhéjszélek széthúzása mellett vízszugárral öblítsük ki a szemet és mossuk 5-10 percig.

4.6. Késletetett hatások: Nem várhatók.

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 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 folyadék égése során CO₂, CO valamint kis mennyiségű kén-dioxid keletkezik.

5.4. Különleges védőfelszerelés a tűzoltást végző személyeknek: 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 véletlen anyagkijutás esetén

6.1. Személyre vonatkozó intézkedések: Minden gyújtóforrást azonnal megszüntetni. 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: Csatornába vagy zárt helyre jutást meg kell akadályozni. A kiömlött anyagot földdel, homokkal vagy más nem reagáló anyaggal fel kell itatni. Kis mennyiségű anyagot vízzel le kell öblíteni.

6.3. Tisztítási módszerek: Kis mennyiségű kifolyás esetén bővizet öblítés szükséges, nagy mennyiségű kifolyást össze kell gyűjteni megsemmisítésre. A megtisztított terület ezután vízzel leöblíthető.

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, felszúrni, 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.

Biztonsági adatlap

44/2000 (XII. 27.) EüM szerint

Kiadva: 2006. 09. 19. Változat 5

Oldalszám: 3/5

PREVENT csavarlazító aeroszol

8. Az egyéni expozíció/védelem ellenőrzése

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:

Összetevő	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³
Bután CAS # 106-97-8 EINECS # 203-448-7	2350	9400

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Különleges intézkedésekre nincs szükség.

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése

8.2.1.1. Légzésvédelem: Nem szükséges, elegendő ha kerüljük a permet közvetlen belélegzését.

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!

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Fizikai állapot*:	folyadék
Szín*:	sárga
Szag:	-
Forráspont/intervallum*:	0-360 °C
Olvadáspont/intervallum*:	-25 °C alatt
Fagyáspont/intervallum*:	-25 °C alatt
Lobbanáspont, zárttéri*:	0 °C alatt
Gyulladási hőmérséklet [hajtógáz]:	>300 °C
Robbanási határ [hajtógáz]:	alsó (20 °C, 1 bar): 1,5 v/v% felső (20 °C, 1 bar): 8,5 v/v%
Sűrűség*:	0,8±0,01 g/cm ³ 20 °C-on
Gőznyomás (a palack belső nyomása):	2-3 bar (20 °C)
Relatív gőzsűrűség (levegő=1):	>1
Oldhatóság vízben*:	emulziót képez.
Kémhatás, pH (10 %-os vizes oldatban)*:	7-8

Megjegyzés a 9. ponthoz: a *-gal jelzett tulajdonságok a palackból kiszórt, kis mennyiségű hajtógázzal kevert hatóanyagra vonatkoznak.

Biztonsági adatlap

44/2000 (XII. 27.) EüM szerint

Kiadva: 2006. 09. 19. Változat 5

Oldalszám: 4/5

PREVENT csavarlazító aeroszol

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Helyzetek, melyeket kerülni kell: 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: Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, kén-dioxid.

11. Toxikológiai információk

11.1. Expozíciós hatások

Inhaláció: Nem jellemző.

Lenyelés: Nem jellemző.

Bőr: Nem jellemző.

Szem: Vörösödés, 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

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”.

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

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

Szennyezett csomagolóeszköz

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

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

14. Szállításra vonatkozó információk

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

14.2. ADR: 2. osztály 5. F UN 1950

15. Az előírásokra vonatkozó információk

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

Veszélyjelzés:

F⁺ Fokozottan tűzveszélyes

Biztonsági adatlap

44/2000 (XII. 27.) EüM szerint

Kiadva: 2006. 09. 19. Változat 5

Oldalszám: 5/5

PREVENT csavarlazító aeroszol

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:

- 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:

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

R12 Fokozottan tűzveszélyes

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak 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 Rt. által kiadott termékdokumentációban található meg.

Horváth László
műszaki fejlesztési és minőségirányítási igazgató

Szilágyi Bálint
műszaki fejlesztési laborvezető