

PREVENT jégoldó szórópisztolyos

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG AZONOSÍTÁSA

1.1. Az anyag vagy a készítmény azonosítása

Kereskedelmi elnevezés:

PREVENT jégoldó szórópisztolyos

1.2. A társaság/vállalat azonosítása

Gyártó/forgalmazó:

MEDIKÉMIA Rt.

Cím:

H-6728 Szeged
Zsámbokréti sor 1/A

Telefon:

(62) 592-777

Fax:

(62) 592-700

Sürgős információ:

(62) 592-777/műszaki fejlesztés

2. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRE

Összetevő	Koncentráció tömeg%	Veszély- jel(ek)	R mondatok
Etanol CAS#64-17-5	80-90	F	R 11
Nonilfenol polglikoléter CAS9016-45-9	0,5-2,0	Xn	R 22-36/38

3. VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA

3.1. Akut hatások

Belégzés: Gőze magasabb hőmérsékleten, nagyobb koncentrációban belélegezve szédülést, álmoosságot, hányingert, hányást okozhat.

Lenyelés: Szédülés, álmoosság, fejfájás, hányinger, hányás.

Bőr: Vörösödést, kiszáradást okozhat.

Szem: Vörösödést, kiszáradást okozhat, melyet sűrű pislogás és bő könnyváladék kísér.

3.2. Krónikus hatások

Belégzés: n.i.

Lenyelés: A központi idegrendszer, a máj, a látóideg károsodása. Májfunkciós zavarok, vérszegénység.

Bőr: Bőrszáradás, bőrrepedezés.

Szem: n.i.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Belégzés: A sérültet vigyük friss levegőre nyugodt körülményt biztosítva.

4.2. Lenyelés: Ha a sérült eszméleténél van öblítsük ki a száját, itassunk vele vizet. Hánytassuk, ha a hányás magától megindul, a fej előredöntésével. Hívjunk orvosi segítséget.

4.3. Bőr: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Bő vízzel, szappannal alaposan mossuk le a szennyezett testfelületet.

4.4. Szem: A szemhéjszélek széthúzása mellett vízszaggárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 percig. Hívjunk orvosi segítséget.

4.5. Orvosi beavatkozás: A túlexpozíció kezelése a tünetek és a sérült klinikai állapota alapján történjen.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

PREVENT jégoldó szórópisztolyos

- 5.1. Alkalmazható oltóanyag:** Alkoholhab, tűzoltópor, CO₂, nagy mennyiségben víz, halon.
- 5.2. Biztonsági okok miatt nem alkalmazható oltóanyag:** n.i.
- 5.3. Különleges kockázat (az égéstermékek vagy a keletkező gázok miatt):** Az anyag egyes komponenseinek gőzei nehezebbek a levegőnél, így azok alacsony területeken összegyűlhetnek, és visszaéghetnek. Az égés, hőbomlás során CO₂ és CO gázok keletkeznek.
- 5.4. Különleges védőfelszerelés a tűzoltást végző személyeknek:**
Védőruházat, szemvédelem, saját légzőkészülék.
- 5.5. Jellemző tűz- és robbanásveszélyek:** Kevésbé tűzveszélyes!

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN ANYAGKIJUTÁS ESETÉN

- 6.1. Általános intézkedések:** Az érintett területet körülzárni. Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni.
- 6.2. Személyre vonatkozó intézkedések:** Védőruházat viselése kötelező! Kerülni kell az anyag szembejutását!
- 6.3. Környezetvédelmi intézkedések:** Csatornába vagy zárt helyre jutást meg kell akadályozni. A kiömlött anyagot földdel, homokkal vagy más nem reagáló anyaggal fel kell itatni. A kiömlött anyagot feliratozott edénybe kell rakni és hulladékmegsemmisítés céljából biztonságosan elhelyezni.
- 6.4. Tisztítási módszerek:** Kis mennyiségű kifolyás esetén bő vizes öblítés szükséges, a nagy mennyiségű kifolyást össze kell gyűjteni megsemmisítésre. A megtisztított terület ezután vízzel leöblíthető.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés

Általános kezelési előírások

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartani. Hegesztési munkák, szikrák, forró felületek közelében nem szabad használni. A használaton kívüli edényzetet zárva kell tartani. Kerülni kell az anyag szembe, bőrre és ruházatra való jutását, a folyadék párájának, gőzének hosszan tartó vagy ismétlődő belégzését. Biztosítani kell a kielégítő szellőztetést. Az anyaggal való munkavégzés befejezése után azonnali mosakodás szükséges

Szellőztetés: Általános ventiláció kielégítően használható.

Egyéb előírások: n.i.

7.2. Tárolás

Hűvös, száraz, jól szellőzött helyen. Hőtől, gyújtóforrástól, összeférhetetlen anyagoktól távol. Az előírt tűzoltóeszközök, védőfelszerelések legyenek készenlétben.

8. AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE

8.1. Expozíciós határértékek: n.i.

8.2. Egyéni védőeszközök

Általános védelmi és higiéniai intézkedések: A szokásos higiéniai előírásokat kell betartani.

Légzésvédelem: Elegendő ha kerüljük a gőzök belégzését.

Kézvédelem: Védőkesztyű

Szem védelme: Védőszemüveg

Bőr védelme: Zárt munkaruházat, speciális kézvédő krém.

Egyéb védőberendezések: Szemmosó pohár, biztonsági zuhany.

PREVENT jégoldó szórópisztolyos

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	halványkék
Szag:	illatosított
Forráspont:	80 - 84 °C
Kristályosodási hőmérséklet:	-73 °C alatt
Lobbanáspont (nyílttéri):	22-23 °C
Gyulladási hőmérséklet:	n.i.
Robbanási határ levegőn (v/v%):	alsó: 3,5 felső: 15,0
Sűrűség (20 °C-on):	0,83 - 0,84 g/ml
Gőznyomás (20 °C-on):	n.i.
Oldhatóság vízben (w/w%):	korlátlan
pH (20 °C-on):	7,0 - 9,0

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Általános információk: A folyadék stabil.

Kerülendő körülmények: Lásd a 7. fejezetet!

Kerülendő anyagok: Alkáli fémek, földfémek, oxidálószeres (perklorátok, CrO₃, halogén-oxidok, peroxi-vegyületek, perklórsav, salétromsav, KMnO₄), alkáli-oxidok.

Veszélyes reakciók: Minden olyan anyag mellyel robbanóképes gáz (gáz/levegő keverék) képződhet.

10.2. POLIMERIZÁCIÓ: n.i.

Elkerülendő körülmények: n.i.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Akut toxikológiai információk:

Irritáció: A szemet, bőrt irritálhatja.

Inhaláció: n.i.

11.2. Egyéb toxikológiai információk

LD₅₀ (orális) patkány: >2000 mg/kg

Az emberre gyakorolt hatás (etanol):

50%-nál magasabb koncentrációban nyálkahártya-károsodást okozhat (dehidratáció miatt), és fehérjekicsapódást. Lenyelésekor felfokozott állapot, részegség fordulhat elő, majd szédülés, csökkent reflexek. Nagyobb mennyiség esetén, cianózis (elkékülés), narkózis (kábultság) és légzőszervi bénulás is bekövetkezhet.

11.3. Járulékos információk:

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termék csak magas koncentrációban jelent veszélyt a halakra és a planktonokra. Haltoxicitás (etanol): LC₅₀ > 10000 mg/l

12.1. Biológiai lebomlás: A termékben található komponensek biológiailag lebomlanak.

12.2. Környezeti veszélyek:

PREVENT jégoldó szórópisztolyos

13. MEGSEMISÍTÉSRE 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 jellemzője H3-B, azaz kevésbé tűzveszélyes.

A 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint a 16 01 14* EWC kódszám alá sorolható be.

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

13.3. 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. A gyűjtőcsomagok a tárolási helyzetet jelölő nyílnak megfelelően helyezendők el.

14.2. ADR/RID: 3. oszt. 3b 1987

15. AZ ELŐÍRÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

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

Veszélyjelzés:

–

R-mondatok:

R10 Kevésbé tűzveszélyes

S-mondatok:

S1 Elzárva tartandó.

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S21 Hőhatástól távol tartandó.

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt, csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni!

15.2. Nemzeti/helyi rendelkezések:

Hatályos magyar jogszabályok:

- 2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 41/2000. (XII.20.) EüMKöM együttes rendelete az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról
- 44/2000. (XII.27.) EüM rendelete a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól
- 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról

PREVENT jégoldó szórópisztolyos

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az adatlapban alkalmazott rövidítések:

n.m. = nem mérhető n.i. = nincs információ n.a. = nem alkalmazható

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 s.k.
műszaki fejlesztési és minőségbiztosítási igazgató

Botka Zsuzsa s.k.
műszaki fejlesztési laborvezető

A kiadmány hitelül: