

PREVENT Glykolstop 230 hidraulikus fékfolyadék

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG AZONOSÍTÁSA

1.1. Az anyag vagy a készítmény azonosítása

Kereskedelmi elnevezés:

PREVENT Glykolstop 230 hidraulikus fékfolyadék

1.2. A társaság/vállalat azonosítása

Gyártó/forgalmazó:

MEDIKÉMIA Rt.

Cím:

H-6728 Szeged
Zsámbokréti sor 1/A

Telefon:

(62) 488-777

Fax:

(62) 489-494

Sürgős információ:

(62) 488-777/műszaki fejlesztés

2. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRE

Összetevő	Koncentráció tömeg%	Veszély- jel
dietilén-glikol monometil éter (CAS# 111-77-3, EINECS # 2039066)	0-4	Xn
dietilén-glikol monobutil éter (CAS # 112-34-5, EINECS # 2039616)	0-5	Xi
dietilén-glikol monopropil éter (CAS # 6881-94-3, EINECS # 2299857)	0-5	-
Nehéz glikolok (CAS # 25322-68-3)	5-30	-
polietilén-glikol monobutil éter (CAS # 9004-77-7)	0-25	Xi
polietilén-glikol monometil éter (CAS # 9004-74-4)	0-25	-
triétilén-glikol (CAS # 112-27-6, EINECS # 2039532)	0-10	-
triétilén-glikol monobutil éter (CAS # 143-22-6, EINECS # 2055926)	0-35	Xi
triétilén-glikol monoetil éter (CAS # 112-50-5, EINECS # 2039789)	0-50	-
triétilén-glikol monometil éter (CAS # 112-35-6, EINECS # 2039621)	0-40	-

PREVENT Glykolstop 230 hidraulikus fékfolyadék

korróziós inhibitorok
(üzleti titok)

1-2

-

3. VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA

3.1. Akut hatások

Belégzés: Nem tartós belégzés esetén, normál hőmérsékleten az anyag gőzeinek nincs élettani hatása.

Lenyelés: Émelygés, hányinger, hányás fordulhat elő.

Bőr: Tartós, ismétlődő érintkezés helyi viszketést, vörösödést és a bőr kiszáradását okozhatja.

Szem: Komoly irritációt, fájdalmat okozhat, melyet sűrű pislogás és bő könnyváladék kísér, a szem kivörösödik és a kötőhártya megduzzad.

3.2. Krónikus hatások

Belégzés: Magas koncentrációban belélegezve, szobahőmérsékleten is tüdőkárosodást és a máj működési zavarait okozhatja.

Lenyelés: n.i.

Bőr: Túlérzékenység, allergiás bőrreakciók, melyet már meglévő bőrbetegség súlyosbíthat.

Szem: n.i.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Belégzés: Várhatóan nem szükséges elsősegély.

4.2. Lenyelés: Ha a sérült teljesen eszméleténél van itassunk meg vele két pohár vizet, és hánytassuk. Hívjunk orvosi segítséget.

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

4.4. Szem: Víz sugarával azonnal öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 10 percig. A kontaktlencsét távolítsuk el! Hívjunk orvosi segítséget.

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

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Alkalmazható oltóanyag: Nagy kiterjedésű tűz esetén alkohol-típusú vagy egyéb hab oltóanyag használható a gyártó által javasolt oltótechnika alkalmazása mellett. Kisebb tűz esetén porlasztott víz, szén-dioxid vagy száraz oltóanyag használata javasolt.

5.2. Biztonsági okok miatt nem alkalmazható oltóanyag: n.i.

5.3. Különleges kockázat (az égéstermékek vagy a keletkező gázok miatt): Ne irányítsuk a vízáramot vagy a habot közvetlenül az égő forró folyadékra, mivel az habzást okozhat és növelheti a tűz intenzitását.

5.4. Különleges védőfelszerelés a tűzoltást végző személyeknek:

Védőruházat, szemvédelem, saját légzőkészülék.

5.5. Jellemző tűz- és robbanásveszélyek: Tűzveszélyességi osztály: C. Tűzveszélyességi fokozat: III.

Tűz esetén nitrogén-oxidok képződhetnek.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN ANYAGKIJUTÁS ESETÉN

6.1. Általános intézkedések: Minden gyújtóforrást azonnal megszüntetni.

6.2. Személyre vonatkozó intézkedések: A kiömlött anyagot érinteni tilos! 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. Hulladékmegsemmisítés céljából ellenőrzött elégetés vagy biztonságos elhelyezés alkalmazható.

PREVENT Glykolstop 230 hidraulikus fékfolyadék

6.4. Tisztítási módszerek: Kis mennyiségű kifolyás esetén bő vizes öblítés szükséges, a nagy mennyiségű kifolyást össze kell gyűjteni megsemmisítésre.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés

Általános kezelési előírások

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 helyiség-ventillátor kielégítően használható.

Egyéb előírások

FIGYELEM: Magasabb hőmérsékleten és nyomáson működő berendezésben bekövetkező gyulladáskor forró kémiai gőz és pára szabadulhat ki hirtelen. A gyulladás létrejöhet ismert gyújtóforrások jelenléte nélkül is. Az ismert gyulladási hőmérséklet nem kezelhető úgy mint biztonságos üzemi hőmérséklet a folyamat körülményeinek pontos ismerete nélkül. Az anyagnak magasabb hőmérsékleten történő bármilyen felhasználásakor meg kell határozni a biztonságos működés körülményeit!

7.2. Tárolás: A tárolóedényzetet tartsuk mindig zárva!

8. AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE

8.1. Expozíciós határértékek: Expozíciós határérték nincs megállapítva.

8.2. Egyéni védőeszközök

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

Légzésvédelem: nem szükséges.

Kézvédelem: PVC-borítású védőkesztyű.

Szem védelme: védőszemüveg

Bőr védelme: n.i.

Egyéb védőberendezések: Szemmosó pohár, biztonsági zuhany.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	halványsárga
Szag:	az anyagra jellemző
Forráspont:	250 - 253 °C
Fagyáspont:	< -51 °C
Lobbanáspont (nyílttéri):	140 - 144 °C
Robbanási határ levegőn (v/v%):	alsó: n.a. felső: n.a.
Sűrűség (20 °C-on):	1,04 - 1,05 g/ml
Gőznyomás (20 °C-on):	<0,01 hPa
Relatív gőzsűrűség (levegő=1):	6
Párolgási sebesség (butil-acetát=1):	<0,01
Oldhatóság vízben (w/w%):	korlátlan
pH:	9-10 (MSZ 9601 szerint)

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

PREVENT Glykolstop 230 hidraulikus fékfolyadék

10.1. Általános információk: A folyadék stabil.

Kerülendő körülmények: Ne desztillálja! Kerülje a túlzott hőközlést, vagy a hosszan tartó refluxot.
FIGYELEM: A terméket ne keverje össze nitritekkel, vagy nitráló-szerekkel, mivel rákkeltő nitrózaminok képződhetnek.

Kerülendő anyagok: Erős lúgok, savak, erős oxidálószeresek. Erős bázisok esetén a magas hőmérséklet.

Veszélyes bomlástermékek: Égéskor szén-monoxid, szén-dioxid és nitrogén-oxidok képződhetnek. A szén-monoxid belélegezve erősen toxikus; a szén-dioxid elegendően nagy koncentrációban fulladást okozhat. Az égéstermékek akut túlexpozíciója a légzőrendszer irritációját okozhatja.

10.2. POLIMERIZÁCIÓ: Nem jellemző.

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

Patkányok esetén a termékben legnagyobb mennyiségben található metoxi- és etoxi-triglikol 1000 mg/kg-os együttes dózisa még nem okoz mérhető toxicitást (NOEL: 1000 mg/kg). Nyulak esetén ez az érték magasabb NOEL: 1500 mg/kg. Az összetevők alapján becsült orális LD50 patkányon: >2000 mg/kg

11.3. Járulékos információk: n.i.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Biológiai lebomlás: A veszélyek kialakulásával kapcsolatban az összes adatot, elővigyázatossági információt - melyet a Biztonságtechnikai Adatlap tartalmaz - figyelembe kell venni!

12.2. Környezeti veszélyek: Lásd a 12.1. szakaszt.

13. MEGSEMISÍTÉSRE VONATKOZÓ JAVASLATOK

13.1. Általános információ: a készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagai a 102/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet hatálya alá tartozik. Biológiai vízkezelés esetén, kis koncentrációban, az anyag biológiailag lebomlik.

13.2. Készítmény

Ajánlás: A készítmény a 102/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet 6. számú melléklete szerint a V 55333 azonosító szám alá sorolható be. Megsemmisítése: a 102/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet szerint.

13.3. Szennyezett csomagolóeszköz

Ajánlás: n.i.

Megsemmisítése: a 102/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet szerint.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. Általános információk: Rakodásnál a gyűjtőcsomagokat elmozdulás és ledőlés ellen biztosítani kell. A gyűjtőcsomagokat a tárolási helyzetet jelölő nyílnak megfelelően helyezendők el.

14.2. ADR/RID: A termék nem tartozik az ADR szabályzás alá.

15. AZ ELŐÍRÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

15.1. EGK szerinti besorolás

Veszélyjelzés: Xi - Irritatív

EGK R-mondat: R 36 - Szemizgató hatású

PREVENT Glykolstop 230 hidraulikus fékfolyadék

EGK S-mondat: S 2 - Gyermek kezébe nem kerülhet; S 26 - Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

15.2. Nemzeti/helyi rendelkezések: A termék a 233/1996. (XII. 26.) Korm. rendelet és a végrehajtására kiadott 4/1997. (II. 21.) NM rendelet hatálya alá tartozik.

15.3. Kémiai anyagbesorolás: A termékbe beépülő anyagok mindegyike besorolható az EINECS leltárba.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az adatlapban alkalmazott rövidítések:

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

További információk: termékleírásért és/vagy alkalmazási információ-kért 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

Judik Csaba s.k.
műszaki fejlesztési laborvezető

A kiadmány hitelével: