

PREVENT Glykolstop DOT 4 hidraulikus fékfolyadék**1. A készítmény neve****1.1. Az anyag vagy a készítmény azonosítása****Kereskedelmi elnevezés:**

PEVENT Glykolstop DOT 4 hidraulikus fékfolyadék

1.2. A társaság/vállalat azonosítása**Gyártó/forgalmazó:**

MEDIKÉMIA Zrt.

Cím:H-6728 Szeged
Zsámbokréti sor 1/A**Telefon:**

(62) 592-777

Fax:

(62) 592-700

E-mail:

laborvezetok@medikemia.hu

1.3. Sürgősségi telefon**(ETTSZ — díjmentesen hívható zöld szám):**

06-80-20-11-99

2. Veszély azonosítása**2.1. Veszélyességi besorolás**

A 44/2000. EüM rendelet szerint nem sorolható be egyetlen veszélyességi kategóriába sem.

2.2. Káros hatások és tünetek**Belégzés:** Nem várható.**Lenyelés:** Hasi fájdalom, hasmenés, hányinger, hányás fordulhat elő.**Bőr:** Bőrpirosodás, viszketés fordulhat elő.**Szem:** Könnyezés, égő érzés fordulhat elő.**3. 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 mondat(ok) |
|--|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Trietilén-glikol-monobutil-éter CAS #: 143-22-6 EU #: 205-592-6 INDEX #: 603-183-00-0 | <20 | X _i | R 41 |
| Dietilén-glikol CAS #: 111-46-6 EU #: 203-872-2 INDEX #: 603-140-00-6 | 3-5 | X _n | R 22 |

PREVENT Glikolstop DOT 4 hidraulikus fékfolyadék

| | | | |
|--|---------|----------------|------------------|
| 2-(2-metoxietoxi)etanol CAS #: 111-77-3 EU #: 203-906-6 INDEX #: 603-107-00-6 | <5 | X _n | R 63 |
| Biszfenol A CAS #: 80-05-7 EU #: 201-245-8 INDEX #: 604-030-00-0 | 0,1-0,5 | X _n | R 37, 41, 43, 62 |

Az R mondatok teljes szövege a 16. pontban található.

4. Elsősegélynyújtás

4.1. Orvosi beavatkozás: Szembe jutás esetén azonnal forduljunk orvoshoz!

4.2. Belélegzés: A sérültet vigyük friss levegőre és fektessük le. Eszméletlen sérültet helyezzünk stabil oldalfekvésbe!

4.3. Bőr: Vízzel és szappannal alaposan mossuk le az anyaggal érintkezett bőrfelületet.

4.4. Szem: Az anyag szembe kerülése esetén azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel alaposan mossuk ki a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Feltétlenül forduljunk szemorvoshoz!

4.5. Lenyelés: A sérült száját öblítsük ki, majd itassunk vele bőséges mennyiségű vizet! Szükség esetén forduljunk orvoshoz!

4.6. Késleltetett hatások: Nem várhatók.

5. Tűzveszélyesség

5.1. Alkalmazható oltóanyag: Víz, hab, száraz oltóanyag

5.2. Biztonsági okok miatt nem alkalmazható oltóanyag: -

5.2. Különleges kockázat: Tűz esetén ártalmas gőzök és gázok válhatnak szabaddá!

5.3. Különleges védőfelszerelés: Tűz esetén viseljünk zárt rendszerű légzésvédő készüléket!

5.4. További információk: A veszély mértéke az égő anyagtól és a tűz körülményektől függ. A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint nem sorolható egyetlen tűzveszélyességi kategóriába sem, de az anyag éghető.

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1. Személyre vonatkozó intézkedések: Személyes védőruházat viselése kötelező.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A szennyezett vizet/tűzoltóvizet gyűjtsük össze. Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad!

6.3. Tisztítási módszerek: A kisebb mennyiségben kiömlött anyagot megfelelő abszorbens anyaggal itassuk fel, gyűjtsük össze feliratozott edényben és az előírásoknak megfelelően semmisítsük meg. Nagy mennyiségű kiömlés esetén szivattyúzzuk megfelelően feliratozott tartályba.

7. Kezelés és tárolás**7.1. Kezelés**

Intézkedések a veszélymentes kezeléshez: Gondoskodjunk a munkahelyek alapos szellőzéséről! Akadályozzuk meg a levegővel/oxigénnel való érintkezést (peroxidképződés veszélye!). Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekeznünk kell!

PREVENT Glikolstop DOT 4 hidraulikus fékfolyadék

7.2. Tárolás

A tartályokat légmentesen lezárva, száraz, hűvös helyen tároljuk!

8. Az egyéni expozíció/védelem ellenőrzése**8.1. Expozíciós határértékek**

A készítmény nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

8.2. Expozíció ellenőrzése: A szokásos higiéniai előírásokat tartjuk be.

8.2.1. Kézvédelem: Hosszas behatás esetén vegyszerálló védőkesztyű. (EN374, legalább A és G)

8.2.2. Szem védelme: Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg. (EN 166, jelzőszáma: 3.)

8.2.3. Légzés védelme: Elegendő, ha kerüljük a gőzök belégzését.

8.2.4. Bőr védelme: Nem szükséges.

8.3. Környezeti expozíció ellenőrzése: Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Általános információk:**

| | |
|-------------------------|------------------|
| Fizikai állapot: | folyadék |
| Szín: | sárga |
| Szag: | termékspecifikus |

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk:

| | | |
|---|-------------------------------|------------------|
| pH-érték: | 7,5-9 | FMVSS 116, S 6.4 |
| Forráspont: | >250°C | ASTM D1120 |
| Dermedéspont: | <-50 °C | DIN 51583 |
| Lobbanáspont: | >130°C | DIN 51758 |
| Gyulladás hőmérséklet: | >200°C | DIN 51794 |
| Sűrűség (20°C): | 1,055-1,085 g/cm ³ | |
| Oldhatóság vízben: | oldódik | |
| Oldhatóság oldószerekben: | poláros oldószerekben oldódik | |
| Viszkozitás, kinematikus (20°C): | 14 mm ² /s (20 °C) | DIN51562 |

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Kerülendő körülmények: Levegő/oxigén bekerülését akadályozzuk meg (peroxid képződés).

10.2. Veszélyes bomlástermékek: Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

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

Inhaláció: Nem várhatók.

Lenyelés: Emésztőrendszeri zavarok.

Bőr: Nem várhatók.

Szem: Nem várhatók.

11.2. Krónikus toxikológiai hatások: Nem várhatóak.

PREVENT Glikolstop DOT 4 hidraulikus fékfolyadék

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

12.1.1. Halakkal szemben mutatott toxicitás: LD50 (96 h):> 100 mg/l, *Leuciscus idus*

12.1.2. Mikroorganizmusok/Aktívált iszap: Alacsony koncentrációban szakszerűen bevezetve a biológiai szennyvíztisztítóba nem okoz csökkenést az aktív iszap biológiai lebontási aktivitásában.

12.2. Mobilitás: Nincsenek adatok.

12.3. Perzisztencia és lebonthatóság:

Vizsgálati módszerek: OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EWG, fejezet C

Elemzési módszer: DOC-csökkenés

Elimináció foka:> 70%

Kiértékelés: vízből jól eliminálható

12.4. Bioakkumulációs képesség: Bioakkumuláció nem várható.

12.5. További információk: Kezelés nélkül ne engedjük természetes vizekbe. A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

13. Ártalmatlanítási szempontok

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 hulladékára a 2000. évi XLIII. törvény 2. sz. melléklete szerint:

H4 – azaz „Irritáló vagy izgató” kategóriába sorolható.

A 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet 1.sz. melléklete szerint a készítmény hulladéka a 16 01 13* EWC kódszám alá sorolható be. Ártalmatlanítása égetéssel történhet.

13.3. Szennyezett csomagolóeszköz

Ajánlás: A szennyezett csomagolóeszköz a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet 1.sz. melléklete szerint a 15 01 02 EWC kódszám alá sorolható be. Ártalmatlanítása újrafelhasználással történhet.

14. Szállításra vonatkozó előírások

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

14.2. ADR/RID: Nem tartozik az ADR szabályozás alá.

15. Szabályozási információk**15.1. A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerinti besorolás:**

Veszélyjelzés: -

R-mondatok:-

S-mondatok:-

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 rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

PREVENT Glikolstop DOT 4 hidraulikus fékfolyadék

- 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
- 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről
- 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

16. Egyéb:

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

- R22: Lenyelve ártalmas.
R37: Izgatja a légutakat.
R41: Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R62: A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet.
R63: A születendő gyermeket károsíthatja.

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 Zrt. által kiadott termékdokumentációban található meg.

Kakócz Zsuzsa s.k.
műszaki fejlesztési osztályvezető

Szilágyi Bálint s.k.
műszaki fejlesztési laborvezető

A kiadmány hitelül: