

PREVENT Glykolstop DOT 3 fékfolyadék**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító:** PREVENT Glykolstop DOT 3 fékfolyadék**1.2.A keverék megfelelő azonosított felhasználása:** gépjárművek fékberendezéseinek működtetéséhez szükséges hidraulikafolyadék**Ellenjavallt felhasználás:** —**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Szállító:	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
(24 órás ügyelet)**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása****2.1. A keverék osztályozása**

Az 1999/45/EK irányelv szerinti besorolás:

Veszélyjel:

Irritatív (Xi)

R-mondatok:

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

2.2. Címkézési elemek:**Szimbólum:****Veszélyjel:**

Irritatív (Xi)

R-mondatok:

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni

S39 Szem-/arcvédőt kell viselni

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

2-Butoxi-etanol gyártási mellékterméket tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek: nem jellemzők

PREVENT Glykolstop DOT 3 fékfolyadék**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

A keverék 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 és 1272/2008/EK rendelet 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 %	Osztályozás 67/578 EGK irányelv	Osztályozás 1272/2008/EK rendelet
2-[2-(2-Butoxi)etoxi]etanol (trietilenglikol-butiléter, TEGBE) CAS # 143-22-6 EU # 205-592-6 Index # 603-183-00-0	25 – 30	X _i – R41	Eye Dam. 1 – H318
2,2'-Oxidietanol (dietylén-glikol) Reg # 01-2119457857-21 CAS # 111-46-6 EU # 203-872-2 Index # 603-140-00-6	5 – 25	X _n – R22	Acute Tox.4 – H302
2-Butoxi-etanol (EGBE) gyártási mellékterméke Reg # 01-2119475115-41 CAS # 161907-77-3 EU # 310-287-7 Index # —	5 – 25	X _i – R41	Eye Dam. 1 – H318
2-(2-butoxi)etanol (butil-diglikol, DEGBE) CAS # 112-34-5 EU # 203-961-6 Index # 603-096-00-8	1 – 15	X _i – R36	Eye Irrit.. 2 – H319

A H-mondatok teljes szövege a 16. pontban olvasható.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:**

Orvosi beavatkozás: szembe jutása, és lenyelése esetén forduljunk orvoshoz!

Késleltetett hatások: nem várhatók

Belégzés: Rosszullét esetén a sérültet vigyük friss levegőre. Szorosabb ruhadarabjait lazítsuk meg, biztosítsunk számára nyugalmat. Óvjuk a lehűléstől! Tartós rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

PREVENT Glykolstop DOT 3 fékfolyadék

Bőr: Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat/lábbelit (ezek csak alapos mosás/tisztítás után használhatók újra). Bő, folyó vízzel alaposan öblítsük le a szennyezett testfelületet, töröljük szárazra, majd kenjük be bőrtápláló krémmel. Tartós bőrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szemhéjszélék széthúzása mellett vízszugárral öblítsük ki a szemet és mossuk 10- -15 percig. Adott esetben a kontaktlencséket távolítsuk el, amennyiben ez könnyen megoldható, majd folytassuk az öblítést. A sérültet kísérvük szemorvoshoz!

Lenyelés: Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját és itassunk vele vizet. Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezük stabil oldalfekvésbe! Tartós rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

4.2. A legfontosabb —akut és késleltetett tünetek és hatások

Belégzés: a tömény gőzök közvetlen és tartós belégzése esetén köhögés, szédülés, álmoság, fejfájás, hányinger, gyengeségérzet

Lenyelés: köhögés, szédülés, álmoság, fejfájás, hányinger, hányás, gyengeségérzet, hasi fájdalom, hasmenés

Bőr: bőrszárazság, köhögés, szédülés, álmoság, fejfájás, hányinger, gyengeségérzet. Vigyázat, az anyagok bőrön keresztül is felszívódhatnak!

Szem: vörösödés, fájdalomérzet, homályos látás

Késleltetett hatások: nem várhatók

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: szemmosó zuhany

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag:**

A megfelelő oltóanyag: víz, alkoholálló hab, szilárd oltóanyag, széndioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag: —

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: égéskor széndioxid, szénmonoxid valamint egyéb, irritatív és ártalmas gázok képződnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Az égő rakomány közelében ne tartózkodjon senki! A tűztértől biztonságos távolságban levő termékeket azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vízszugárral hűteni kell.

Különleges védőfelszerelés: izolációs légzésvédő készülék

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Minden gyújtóforrást szüntessünk meg. Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

A sürgősségi ellátók esetében: lásd a 8. szakaszt

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A keverék felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A kiömlött anyagot földdel, homokkal vagy más nem reagáló anyaggal fel kell itatni, feliratozott edénybe gyűjteni, és veszélyes hulladékként ártalmatlanítani (13. pont). Az így megtisztított terület (amennyiben szükséges) vízzel felmosható.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: az összegyűjtött keverék ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék (13 szakasz).

PREVENT Glykolstop DOT 3 fékfolyadék**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Kerüljük a keverék gőzeinek közvetlen belégzését és szembe jutását! Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Étkezés előtt alaposan mossunk kezet!
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Zárt edényben, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, hőtől, gyújtóforrásoktól és napfénytől védve tároljuk. Erős savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerekkel együtt a keverék nem tárolható!
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** —

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék 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
2-(2-butoxi)etanol (butil-diglikol, DEGBE) CAS # 112-34-5 EU # 203-961-6	67,5	101,2

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. Megfelelő műszaki ellenőrzés: biztosítsunk megfelelő szellőzést!

8.2.2. Egyéni óvintézkedések/egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem: fröccsenésveszély esetén EN 166 szerinti, 3. jelzőszámú (oldalvédővel ellátott) védőálarc ajánlott

Bőrvédelem: bármilyen típusú, EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű ajánlott

Légutak védelme: nem szükséges

Hőveszély: nem jellemző

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések: a keverék felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9. 1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	halványsárga
Szag:	enyhe
pH-érték:	nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont:	< 50°C
Kezdeti forráspont:	235°C

PREVENT Glykolstop DOT 3 fékfolyadék

Lobbanáspont (zárttéri):	111°C
Párolgási sebesség:	nincs információ
Tűzveszélyesség (szilárd- gáz halmazállapot):	nem alkalmazható
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
Gőznyomás (20°C):	< 0,01 hPa
Gőzsűrűség:	nincs információ
Relatív sűrűség:	1,039 g/cm ³
Oldékonyság:	
- vízdékonyság:	keveredik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	0,44
Öngyulladás hőmérséklet:	304°C
Bomlási hőmérséklet:	nincs információ
Viszkozitás:	nincs információ
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

9.2. Egyéb információk: —

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: a javasolt tárolási körülmények között nem reakcióképes

10.2. Kémiai stabilitás: a keverék higroszkópos, a levegő nedvességét megköti. Emiatt szabad levegőn instabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: levegővel történő érintkezés során peroxidok képződhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények: gyújtóforrások közvetlen közelében nem használható!

10.5. Nem összeférhető anyagok: ásványi savakkal, lúgokkal, vízzel, erős oxidálószerekkel együtt a termék nem tárolható

10.6. Veszélyes bomlástermékek: hőbomlás során szénmonoxid, széndioxid, valamint egyéb, irritatív és ártalmas gázok keletkeznek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, összetevők:

Összetevő	LD ₅₀	LD ₅₀	LC ₅₀
	szájon át	bőrön át	belélegezve
2-[2-(2-Butoxi)etoxi]etanol (TEGBE)	5300 mg/kg (patkány)	3540 mg/kg (nyúl)	> 2400 mg/l (gőzök, 16h, patkány)
2,2'-Oxidietanol (dietilén-glikol)	16500 mg/kg (patkány)	13300 mg/kg (nyúl)	> 4,6 mg/l (aeroszol, 4 h, patkány)
2-Butoxi-etanol (EGBE) gyártási mellékterméke	2630 mg/kg (patkány)	3540 mg/kg (nyúl)	nincs információ
2-(2-butoxi)etanol (butil-diglikol, DEGBE)	5660 mg/kg (patkány)	2700 mg/kg (nyúl)	6,3 mg/l (7 h, patkány)

PREVENT Glykolstop DOT 3 fékfolyadék

Korrózió/irritáció, összetevők:

Összetevő	Bőr	Szem
2-[2-(2-Butoxi)etoxi]etanol (TEGBE)	nem irritáló (nyúl)	súlyos szemkárosodást okoz (nyúl)
2,2'-Oxidietanol (dietilén-glikol)	nem irritáló (humán)	nem irritáló (nyúl)
2-Butoxi-etanol (EGBE) gyártási mellékterméke	nem irritáló (nyúl)	súlyos szemkárosodást okoz (nyúl)
2-(2-butoxi)etanol (butil-diglikol, DEGBE)	nem irritáló (nyúl)	irritáló (nyúl)

Szenzibilizáció, összetevők:

Összetevő	Légzőszervi	Bőr
2-[2-(2-Butoxi)etoxi]etanol (TEGBE)	nem szenzibilizáló (tengerimalac)	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
2,2'-Oxidietanol (dietilén-glikol)	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
2-Butoxi-etanol (EGBE) gyártási mellékterméke	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
2-(2-butoxi)etanol (butil-diglikol, DEGBE)	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)

Ismételt dózisú toxicitás, összetevők:

Összetevő	NOAEL	NOAEL	NOAEC
	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
2-[2-(2-Butoxi)etoxi]etanol (TEGBE)	400 mg/kg (90 nap, patkány)	> 1000 mg/kg (21 nap, patkány)	94 mg/l (90 nap, patkány)
2,2'-Oxidietanol (dietilén-glikol)	100 mg/kg (225 nap, patkány)	3549 mg/kg (10 nap, egér)	nincs információ
2-Butoxi-etanol (EGBE) gyártási mellékterméke	1200 mg/kg (91 nap, patkány)	4000 mg/kg (91 nap, patkány)	nincs információ
2-(2-butoxi)etanol (butil-diglikol, DEGBE)	51 mg/kg (30 nap, patkány)	> 2000 mg/kg (13 hét, patkány)	0,122 mg/L (5 hét, patkány)

Csírsejt-mutegenitás, összetevők:

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
2-[2-(2-Butoxi)etoxi]etanol (TEGBE)	in vitro/in vivo vizsgálat: negatív		
2,2'-Oxidietanol (dietilén-glikol)	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
2-Butoxi-etanol (EGBE) gyártási mellékterméke	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
2-(2-butoxi)etanol (butil-diglikol, DEGBE)	in vitro vizsgálat: negatív		

PREVENT Glykolstop DOT 3 fékfolyadék

Rákkeltő hatás, összetevők:

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
2-[2-(2-Butoxi)etoxi]etanol (TEGBE)	nincs információ		
2,2'-Oxidietanol (dietilén-glikol)	NOAEL: 750 mg/kg (patkány, 2 év)	nincs információ	
2-Butoxi-etanol (EGBE) gyártási mellékterméke	nincs információ		
2-(2-butoxi)etanol (butil-diglikol, DEGBE)	nincs információ		

Reprodukciós toxicitás, összetevők:

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
2-[2-(2-Butoxi)etoxi]etanol (TEGBE)	NOAEL: 440 mg/kg (anyai-ill. utódkárosító toxicitás) (126 nap, patkány)	nincs információ	
2,2'-Oxidietanol (dietilén-glikol)	NOAEL: 1 mg/kg (anyai-ill. utódkárosító toxicitás) (9 nap, patkány)	nincs információ	
2-Butoxi-etanol (EGBE) gyártási mellékterméke	NOAEL: 1000 mg/kg (anyai-ill. utódkárosító toxicitás) (27 nap, patkány)	nincs információ	
2-(2-butoxi)etanol (butil-diglikol, DEGBE)	NOAEL: 633 mg/kg (anyai-ill. utódkárosító toxicitás) (20 nap, patkány)	nincs információ	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Összetevő	
2-[2-(2-Butoxi)etoxi]etanol (TEGBE)	nem jellemző
2,2'-Oxidietanol (dietilén-glikol)	nem jellemző
2-Butoxi-etanol (EGBE) gyártási mellékterméke	nem jellemző
2-(2-butoxi)etanol (butil-diglikol, DEGBE)	nem jellemző

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Összetevő	
2-[2-(2-Butoxi)etoxi]etanol (TEGBE)	nem jellemző
2,2'-Oxidietanol (dietilén-glikol)	nem jellemző
2-Butoxi-etanol (EGBE) gyártási mellékterméke	nem jellemző
2-(2-butoxi)etanol (butil-diglikol, DEGBE)	nem jellemző

PREVENT Glykolstop DOT 3 fékfolyadék

Aspirációs veszély:

Összetevő	
2-[2-(2-Butoxiethoxy)etoxi]etanol (TEGBE)	nem jellemző
2,2'-Oxidietanol (dietylén-glikol)	nem jellemző
2-Butoxi-etanol (EGBE) gyártási mellékterméke	nem jellemző
2-(2-butoxiethoxy)etanol (butil-diglikol, DEGBE)	nem jellemző

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Akut hatások:

Szájon át: a tápcsatorna irritációja, központi idegrendszeri depresszió

Belégzés: központi idegrendszeri depresszió

Bőrön át: bőrszárazság

Szem: súlyos szemkárosodás

Krónikus hatások:

Belégzés: központi idegrendszeri zavarok

Bőrön át: a bőr repedezettsége

Szem: szaruhártya hegesedés, homály

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: lásd a 4.2. szakaszt.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem ismertek

Az egyedi adatok hiánya: a keverék egészével kapcsolatos toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

2-[2-(2- Butoxiethoxy)etoxi]etanol:

- LC₅₀ (halak)/96 h: 2.200 - 4.600 mg/l; jászkeszeg (Leuciscus idus)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: >500 mg/l; nagy vízibolha (Daphnia magna)
- IC₅₀ (algák)/72 h: >500 mg/l; (Desmodesmus subspicatus)

2,2'-Oxidietanol (dietylén-glikol):

- LC₅₀ (halak)/96 h: > 32.000 mg/l; szúnyogirtó fogasponty (Gambusia affinis)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 84.000 mg/l; nagy vízibolha (Daphnia magna)
- NOEC (algák)/7 nap: 100 mg/l; (Pseudokirchnerella subcapitata)

2-Butoxi-etanol (EGBE) gyártási mellékterméke:

- LC₅₀ (halak)/96 h: 1.800 mg/l; nagy rombuszhal (Scophthalmus maximus)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: >3.200 mg/l; nagy vízibolha (Daphnia magna)
- IC₅₀ (algák)/72 h: 1.686 mg/l; édesvízi alga (Scenedesmus capricornutum)

Butil-diglikol [2-(2-butoxiethoxy)etanol]:

- LC₅₀ (halak)/96 h: 1.300 mg/l; kékkopoltyús naphal (Lepomis macrochirus)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: >100 mg/l; nagy vízibolha (Daphnia magna)
- IC₅₀ (algák)/7 nap: 1.000 mg/l; (Desmodesmus subspicatus)

PREVENT Glykolstop DOT 3 fékfolyadék

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

- 2-[2-(2- butoxietoxi)etoxi]etanol
 - felezési idő vízben: 1 – 3 hét
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- 2,2'-oxidietanol (dietilén-glikol)
 - felezési idő levegőben: kb. 12 h (indirekt fotolízis)
 - felezési idő vízben: 15- -20 nap (lebomlása abiotikus úton nem megy végbe)
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- 2-butoxi-etanol (EGBE) gyártási mellékterméke:
 - felezési idő levegőben: kb. 2,5 h (indirekt fotolízis)
 - felezési idő vízben: nincs információ
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- butil-diglikol [2-(2-butoxietoxi)etanol]:
 - felezési idő levegőben: kb. 11 h (indirekt fotolízis)
 - felezési idő vízben: lebomlása abiotikus úton nem megy végbe
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség:

- 2-[2-(2- butoxietoxi)etoxi]etanol, log K_{ow} : 0,02
- 2,2'-oxidibzetanol (dietilén-glikol), log K_{ow} : -1,47
- 2-butoxi-etanol (EGBE) gyártási mellékterméke: nincs információ
- butil-diglikol [2-(2-butoxietoxi)etanol], log K_{ow} : 0,3

A log P_{ow} (log oktanol/víz megosztlási együttható) alapján bioakkumuláció nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás: a keverék komponensei vízdoldékonyak, így beszivároghatnak a talajvízbe.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: az összetevők és így maga a keverék sem felel meg a PBT ill. a vPvB osztályozás kritériumainak.

12.6. Egyéb káros hatások: nincsenek

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A keverék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

Keverék

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

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. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok: nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport: nem alkalmazható

PREVENT Glykolstop DOT 3 fékfolyadék

14.5. Környezeti veszélyek: nincsenek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem szükségesek

14.7. A MARPOL 73/78 II: melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem vonatkozik

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 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
 - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
 - 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.
- A Tanács 76/768/EGK irányelve (1976. július 27.) a kozmetikai termékekre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről
 - 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
 - 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
 - 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
 - 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
 - 2011. évi LXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A 3. pontban szereplő R- és H mondatok teljes szövege:

R22	Lenyelve ártalmas
R36	Szemizgató hatású
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat

PREVENT Glykolstop DOT 3 fékfolyadék

H302	Lenyelve ártalmas
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz

A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet 9. cikkének (1) pontjában említett módszerrel történt. 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
műszaki fejlesztési laborvezető