

**PRELIX motor- és fémtisztító folyadék, vizes bázisú ( 5L)****1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító:** PRELIX motor- és fémtisztító folyadék, vizes bázisú**1.2. Az anyag/keverék megfelelő azonosított felhasználása:** olajos-poros szennyeződések eltávolítására szolgáló folyadék**Ellenjavallt felhasználás:** —**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

<b>Szállító:</b>	MEDIKÉMIA Zrt.
<b>Cím:</b>	H-6728 Szeged Zsámbokréti sor 1/A
<b>Telefon:</b>	(62) 592-777
<b>Fax:</b>	(62) 592-700
<b>Email:</b>	laborvezetok@medikemia.hu

**1.4. Sürgősségi telefon****(ETTSZ — díjmentesen hívható zöld szám):** 06-80-20-11-99  
(24 órás ügyelet)**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:****Veszélyességi osztály:** Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Veszélyességi kategória:** 1

H318

**Az 1999/45/EK irányelv szerinti besorolás:**

Irritatív (Xi)

Környezeti veszély

**R-mondatok:**

R36 Szemizgató hatású

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**2.2. Címkézési elemek:****Veszélyt jelző piktogram:****Figyelmeztetés:** Veszély**Figyelmeztető mondatok:**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 **SZEMBE KERÜLÉS** esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**PRELIX motor- és fémtisztító folyadék, vizes bázisú ( 5L)**

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként speciális hulladéklerakó helyen történjék.

C<sub>9-11</sub> etoxilált alkoholokat, etoxilált kvaterner kókusz-alkil-dimetilamin-klórhidrátot, C<sub>12-15</sub> (1 – 2,5 EO) etoxilált alkoholokat tartalmaz.

Összetevők: kationos felületaktív anyagok < 5 %, nemionos felületaktív anyagok 5 - 15%, foszfonátok < 5 %, glutáraldehid, víz.

**2.3: Egyéb veszélyek:** nem jellemzők

**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 EKG irányelv	Osztályozás 1272/2008/EK rendelet
Alkoholok, C <sub>9-11</sub> , etoxilált CAS # 68439-46-3 EU # 614-482-0 Index # —	< 5	X <sub>i</sub> – R41 N – R51/53	Eye Dam. 1 – H318 Aquatic Chronic 2 – H411
Kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált CAS # 863679-20-3 EU # — Index # —	< 3	X <sub>n</sub> – R22 X <sub>i</sub> – R38-41 N – R51/53	Acute Tox. 4 – H302 Skin Irrit 2. – H315 Eye Dam. – H318 Aquatic Chronic 2 – H411
Alkoholok, C <sub>12-15</sub> etoxilált, (1 – 2,5 EO) CAS # 68439-46-3 EU # — Index # —	< 0,5	X <sub>i</sub> – R41 N – R50	Eye Dam. – H318 Aquatic Acute 1 – H400

Az R-és H-mondatok teljes szövege a 16. pontban olvasható.

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

**4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:**

**Orvosi beavatkozás:** szembe jutása esetén forduljunk orvoshoz!

**Késleltetett hatások:** szembe jutás esetén szaruhártya hegesedés, homály

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

**PRELIX motor- és fémtisztító folyadék, vizes bázisú ( 5L)**

**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 szemhéjszélek széthúzása mellett vízszugárral öblítsük ki a szemet és mossuk 10-15 percig. A kontaktlencséket, amennyiben könnyen lehetséges, távolítsuk el, majd folytassuk a mosás újabb 10-15 percig. A sérültet kísérjük 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 helyezzük 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:** nem várhatók

**Lenyelés:** hányinger, hányás, hasi fájdalom

**Bőr:** bőrszárazság

**Szem:** égő érzés, könnyezés, vörösödés, fájdalomérzet, égési sérülések

**Késleltetett hatások:** szembe jutás esetén szaruhártya hegesedés, homály

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

**Munkahelyen tartandó speciális eszközök:** nem szükségesek

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

**A megfelelő oltóanyag:** a környezetben tárolt anyagoktól függ

**Az alkalmatlan oltóanyag:** a környezetben tárolt anyagoktól függ

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** a környezeti tűz miatt bekövetkező hőbomlás során szénmonoxid, széndioxid, nitrogén-oxidok, valamint egyéb, irritatív és ártalmas hatású gázok keletkeznek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** a környezetben tárolt anyagoktól függ

**Különleges védőfelszerelés:** izolációs légzésvédő készülék

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

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Kerüljük a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást!

**A sürgősségi ellátók esetében:** lásd a 8. szakaszt

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** A keverék felszíni- és talajvizetekbe, 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).

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**PRELIX motor- és fémtisztító folyadék, vizes bázisú ( 5L)**

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Kerüljük a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást! 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 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. Expozíciós határértékek**

A keverék 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. 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) védőálc 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**

<b>Fizikai állapot:</b>	folyadék
<b>Szín:</b>	halványsárga
<b>Szag:</b>	jellegetes
<b>pH-érték:</b>	~ 9,5
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	nincs információ
<b>Kezdeti forráspont és forráspont tartomány:</b>	nincs információ
<b>Lobbanáspont (zárttéri):</b>	> 62°C
<b>Párolgási sebesség:</b>	nincs információ
<b>Tűzveszélyesség (szilárd- gáz halmazállapot):</b>	nem alkalmazható
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</b>	nem alkalmazható
<b>Gőznyomás:</b>	nincs információ
<b>Gőzsűrűség:</b>	nincs információ
<b>Relatív sűrűség:</b>	~1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oldékonyság:</b>	
- vízoldékonyság:	oldódik
<b>Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):</b>	nem alkalmazható
<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	nem alkalmazható
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	nincs információ
<b>Viszkozitás:</b>	nincs információ

**PRELIX motor- és fémtisztító folyadék, vizes bázisú ( 5L )**

**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 javasolt tárolási körülmények között stabil

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** normál felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nincsenek

**10.4. Kerülendő körülmények:** gyújtóforrások közvetlen közelében nem használható!

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

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** hőbomlás során szénmonoxid, széndioxid, nitrogén-oxidok, valamint egyéb, irritatív és ártalmas hatású gázok keletkeznek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Akut toxicitás, összetevők:**

Összetevő	LD <sub>50</sub>	LD <sub>50</sub>	LC <sub>50</sub>
	szájon át	bőrön át	belélegezve
Alkoholok, C <sub>9-11</sub> , etoxilált	> 5000 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (patkány)	nincs információ
Kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált	300 – 2000 mg/kg (patkány)	nincs információ	nincs információ
Alkoholok, C <sub>12-15</sub> etoxilált, 1 – 2,5 EO	> 5000 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (patkány)	5 mg/l (aeroszol, 4 h, patkány)

**Bőrkorrózió/bőrirritáció, összetevők:**

Összetevő	
Alkoholok, C <sub>9-11</sub> , etoxilált	nem irritáló
Kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált	nem irritáló
Alkoholok, C <sub>12-15</sub> etoxilált, 1 – 2,5 EO	nem irritáló

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, összetevők:**

Összetevő	
Alkoholok, C <sub>9-11</sub> , etoxilált	súlyos szemkárosodást okoz
Kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált	súlyos szemkárosodást okoz
Alkoholok, C <sub>12-15</sub> etoxilált, 1 – 2,5 EO	súlyos szemkárosodást okoz

**PRELIX motor- és fémtisztító folyadék, vizes bázisú ( 5L)**

**Szenzibilizáció, összetevők:**

Összetevő	Légzőszervi	Bőr
Alkoholok, C <sub>9-11</sub> , etoxilált	nem szenzibilizáló	nem szenzibilizáló
Kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált	nem szenzibilizáló	nem szenzibilizáló
Alkoholok, C <sub>12-15</sub> etoxilált, 1 – 2,5 EO	nem szenzibilizáló	nem szenzibilizáló

**Ismételt dózisu toxicitás, összetevők:**

Összetevő	NOAEL	LOAEL	NOAEC
	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Alkoholok, C <sub>9-11</sub> , etoxilált	5 mg/kg	nincs információ	
Kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált	nincs információ		
Alkoholok, C <sub>12-15</sub> etoxilált, 1 – 2,5 EO	500 mg/kg (90 nap, patkány)	nincs információ	

**Csírasejt-mutegenítés, összetevők:**

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Alkoholok, C <sub>9-11</sub> , etoxilált	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
Kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált	(in vitro vizsgálat): negatív		
Alkoholok, C <sub>12-15</sub> etoxilált, 1 – 2,5 EO	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		

**Rákkeltő hatás, összetevők:**

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Alkoholok, C <sub>9-11</sub> , etoxilált	nincs információ		
Kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált	nincs információ		
Alkoholok, C <sub>12-15</sub> etoxilált, 1 – 2,5 EO	nem bizonyított		

**Reprodukciós toxicitás, összetevők:**

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Alkoholok, C <sub>9-11</sub> , etoxilált	nincs információ		
Kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált	nincs információ		
Alkoholok, C <sub>12-15</sub> etoxilált, 1 – 2,5 EO	nincs reprodukciót károsító hatása		

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Összetevő	
Alkoholok, C <sub>9-11</sub> , etoxilált	nem jellemző
Kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált	nem jellemző
Alkoholok, C <sub>12-15</sub> etoxilált, 1 – 2,5 EO	nem jellemző

**PRELIX motor- és fémtisztító folyadék, vizes bázisú ( 5L )**

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Összetevő	
Alkoholok, C <sub>9-11</sub> , etoxilált	NOEL: 250 mg/kg
Kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált	nem jellemző
Alkoholok, C <sub>12-15</sub> etoxilált, 1 – 2,5 EO	nem jellemző

**Aspirációs veszély:**

Összetevő	
Alkoholok, C <sub>9-11</sub> , etoxilált	nem jellemző
Kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált	nem jellemző
Alkoholok, C <sub>12-15</sub> etoxilált, 1 – 2,5 EO	nem jellemző

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**

**Akut hatások:**

**Szájon át:** a tápcsatorna irritációja

**Belégzés:** nem várhatók

**Bőrön át:** bőrszárazság

**Szem:** égési sérülések

**Krónikus hatások:**

**Belégzés:** nem várhatók

**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:**

Kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált:

- LC<sub>50</sub> (halak)/96 h: 10 – 100 mg/l
- EC<sub>50</sub> (rákfélék)/48 h: 1 – 10 mg/l; nagy vízibolha (Daphnia magna)
- ErC<sub>50</sub> (algák): 1 – 10 mg/l

Alkoholok, C<sub>9-11</sub>, etoxilált

- LC<sub>50</sub> (halak)/96 h: 1 – 10 mg/l
- EC<sub>50</sub> (rákfélék)/48 h: 1 – 10 mg/l; nagy vízibolha (Daphnia magna)
- ErC<sub>50</sub> (algák): 1 – 10 mg/l

Alkoholok, C<sub>12-15</sub> etoxilált, 1 – 2,5 EO

- LC<sub>50</sub> (halak)/96 h: 3,1 mg/l; óriás rombuszhal (Scophthalmus maximus)
- EC<sub>50</sub> (rákfélék)/48 h: 0,14 mg/l; nagy vízibolha (Daphnia magna)
- ErC<sub>50</sub> (algák): 0,75 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
- NOEC (halak): 0,16 mg/l; amerikai cselle (Pimephales promelas)

**PRELIX motor- és fémtisztító folyadék, vizes bázisú ( 5L)**

- NOEC (rákfélék): 1,75 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- NOEC (algák): nincs információ

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

- kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált:
  - felezési idő levegőben: nincs információ
  - felezési idő vízben: nincs információ
  - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- alkoholok, C<sub>9-11</sub>, etoxilált
  - felezési idő levegőben: nincs információ
  - felezési idő vízben: nincs információ
  - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- alkoholok, C<sub>12-15</sub> etoxilált, 1 – 2,5 EO:
  - felezési idő levegőben: nincs információ
  - felezési idő vízben: nincs információ
  - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** egyik veszélyes komponensnél sem várható bioakkumuláció.

**12.4. A talajban való mobilitás:** a keverék komponensei vízdékok, 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 07 06 01\* 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**

Nem tartozik az ADR hatálya alá.

---

**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



**PRELIX motor- és fémtisztító folyadék, vizes bázisú ( 5L)**

- 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.
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfeleléségének 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
R38	Bőrizgató hatású
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
H302	Lenyelve ártalmas
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**PRELIX motor- és fémtisztító folyadék, vizes bázisú ( 5L )**

---

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