

PRELIX motor- és fémtisztító**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**1.3. Ellenjavallt felhasználás:** nincsen**1.4. 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

1.5. Sürgősségi telefon**(ETTSZ — díjmentesen hívható zöld szám):** 06-80-20-11-99
(24 órás ügyelet)**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása****2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:****Veszélyességi osztály:** Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.**Az 1999/45/EK irányelv szerinti besorolás:**

Irritatív

R-mondatok:

R36

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.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként speciális hulladéklerakó helyen történjék

C₉₋₁₁ etoxilált alkoholokat, etoxilált kvaterner kókusz-alkil-dimetilamin-klórhidrátot, C₁₂₋₁₅ (1 – 2,5 EO) etoxilált alkoholokat tartalmaz.

PRELIX motor- és fémtisztító

A 648/2004/EK rendelet szerinti összetevők: kationos felületaktív anyagok < 5%, nemionos felületaktív anyagok < 5%, Glutaral.

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 közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

Összetevő	Koncentráció tömeg %	Osztályozás 67/578 EGK irányelv	Osztályozás 1272/2008/EK rendelet
Alkoholok, C ₉₋₁₁ , etoxilált < 2,5 EO Reg # 01-2119980051-45 CAS # 68439-46-3 EK # 614-482-0 Index # —	< 5	X _i – R41	Eye Dam. 1 – H318
Kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált CAS # 863679-20-3 EK # — Index # —	< 3	X _n – R22 X _i – R38-41 N – R51-53	Acute Tox. 4 – H302 Skin Irrit 2 – H315 Eye Dam. – H318 —
Alkoholok, C ₁₂₋₁₅ etoxilált, 1 – 2,5 EO Reg # 01-2119488720-33 CAS # 68131-39-5 EK # 500-195-7 Index # —	< 1,0	X _i – 41 N – R50	Eye Dam. 1 – H318 Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 3 – H412 M-tényező = 1

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási 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.

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.

PRELIX motor- és fémtisztító

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 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 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

Klinikai vizsgálatok (ellenanyagok, ellenjavallatok): nem állnak rendelkezésre

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: szemmosó zuhany

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 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).

PRELIX motor- és fémtisztító**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- 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) 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:	jellegzetes
pH-érték:	~ 9,5
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs információ
Kezdeti forráspont és forráspont tartomány:	nincs információ
Lobbanáspont (zárttéri):	> 62°C
Párolgási sebesség:	nincs információ
Tűzveszélyesség (szilárd- gáz halmazállapot):	nem alkalmazható
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs információ
Gőzsűrűség:	nincs információ
Relatív sűrűség:	~1 g/cm ³
Oldékonyság:	
- vízdékonyság:	oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	nem alkalmazható

PRELIX motor- és fémtisztító

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

Korrózió/irritáció, összetevők:

Összetevő	Bőr	Szem
Alkoholok, C ₉₋₁₁ , etoxilált < 2,5 EO	nem irritáló	súlyos szemkárosodást okoz
Alkoholok, C ₉₋₁₁ , etoxilált < 2,5 EO	nem irritáló	súlyos szemkárosodást okoz
Alkoholok, C ₁₂₋₁₅ etoxilált, 1 – 2,5 EO	nem irritáló	súlyos szemkárosodást okoz

Szenzibilizáció, összetevők:

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

PRELIX motor- és fémtisztító

Ismételt dózisú toxicitás, összetevők:

Összetevő	NOAEL	NOAEL	NOAEC
	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Alkoholok, C ₉₋₁₁ , etoxilált < 2,5 EO	250 mg/kg/nap	nincs információ	
Kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált	nincs információ		
Alkoholok, C ₁₂₋₁₅ etoxilált, 1 – 2,5 EO	500 mg/kg/nap (90 nap, patkány)	nincs információ	

Csírasejt-mutegenítés, összetevők:

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

Rákkeltő hatás, összetevők:

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Alkoholok, C ₉₋₁₁ , etoxilált < 2,5 EO	a vizsgálat tudományosan nem indokolt		
Kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált	nincs információ		
Alkoholok, C ₁₂₋₁₅ etoxilált, 1 – 2,5 EO	nem bizonyított		

Reprodukciós toxicitás, összetevők:

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Alkoholok, C ₉₋₁₁ , etoxilált < 2,5 EO	nincs információ		
Kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált	nincs információ		
Alkoholok, C ₁₂₋₁₅ etoxilált, 1 – 2,5 EO	nincs információ	NOAEL: 100 mg/kg/nap (anyai toxicitás); ≥ 250 mg/kg/nap (utódkárosító toxicitás) (21 nap, patkány)	nincs információ

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE), összetevők:

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

PRELIX motor- és fémtisztító

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE), összetevők:

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

Aspirációs veszély, összetevők:

Összetevő	
Alkoholok, C ₉₋₁₁ , etoxilált < 2,5 EO	nem jellemző
Kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált	nem jellemző
Alkoholok, C ₁₂₋₁₅ 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. alpontot.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem ismertek

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

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ: kölcsönhatás nem ismert.

Egyéb információk: nincsenek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Alkoholok, C₉₋₁₁, etoxilált < 2,5 EO

- LC₅₀ (halak)/96 h: 1 – 10 mg/l
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 1 – 10 mg/l; nagy vízibolha (Daphnia magna)
- ErC₅₀ (algák): 1 – 10 mg/l

Kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált:

- LC₅₀ (halak)/96 h: 10 – 100 mg/l
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 1 – 10 mg/l; nagy vízibolha (Daphnia magna)
- ErC₅₀ (algák): 1 – 10 mg/l

Alkoholok, C₁₂₋₁₅ etoxilált, 1 – 2,5 EO

- LC₅₀ (halak)/96 h: 3,1 mg/l; óriás rombuszhal (Scophthalmus maximus)
- EC₅₀ (rákfélék)/48 h: 0,14 mg/l; nagy vízibolha (Daphnia magna)
- ErC₅₀ (algák): 0,75 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

PRELIX motor- és fémtisztító

- NOEC (halak): 0,16 mg/l; amerikai cselle (*Pimephales promelas*)
- NOEC (rákfélék): 1,75 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- NOEC (algák): nincs információ

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

- alkoholok, C₉₋₁₁, etoxilált < 2,5 EO
 - felezési idő levegőben: nincs információ
 - felezési idő vízben: nincs információ
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált:
 - felezési idő levegőben: nincs információ
 - felezési idő vízben: nincs információ
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- alkoholok, C₁₂₋₁₅ etoxilált, 1 – 2,5 EO:
 - felezési idő levegőben: nincs információ
 - felezési idő vízben: nincs információ
 - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség: bioakkumuláció nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás: a keverék komponensei vízdékok, így beszivároghatnak a talajvízbe. Ezért a keverék felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!

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 keverék a 2012. évi CLXXV. törvény 1. sz. melléklete szerinti veszélyességi jellemzői:

- H4, azaz „Irritáló”

Ajánlás: a keverék a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 07 06 01* hulladékjegyzék azonosító kód alá sorolható be. Ártalmatlanítása égetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóanyag

Ajánlás: a szennyezett csomagolóanyag a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 15 01 10* hulladékjegyzék azonosító kód 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

14.5. Környezeti veszélyek: nincsenek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem szükségesek

PRELIX motor- és fémtisztító

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 hatályaon 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
 - 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 megfelelőségének tanúsításáról
 - 2012. évi CLXXV. törvény a hulladékról
 - 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
 - 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
 - 2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

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

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

R22	Lenyelve ártalmas
R35	Súlyos égési sérülést okoz
R38	Bőrizgató hatású
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású

PRELIX motor- és fémtisztító

R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
H302	Lenyelve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Változatszám: 4

Adatforrások:

- a beépülő anyagok biztonsági adatlapjai
- az Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) osztályozási és címkézési jegyzéke:
(<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory>)
- az Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) regisztrált anyagokra vonatkozó adatbázisa:
(<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>)

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