
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**Ellenjavallt felhasználás:** nincsen**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 azonosítása**2.1. Az anyag vagy a keverék besorolása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás:**

Veszélyességi osztály: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória

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.

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

2.3. Egyéb veszélyek: nem jellemzők

PRELIX motor- és fémtisztító

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek az 1272/2008/EK rendelet értelmében az egészséget vagy a környezetet veszélyeztetik, illetve amelyek uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

Összetevő	Koncentráció tömeg %	Osztályozás 1272/2008/EK rendelet
Alkoholok, C ₉₋₁₁ , etoxilált Reg # 01-2119980051-45 CAS # 68439-46-3 EK # 614-482-0 Index # —	< 5	Eye Dam. 1 – H318
Kvaterner kókusz-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált CAS # 863679-20-3 EK # — Index # —	< 3	Acute Tox. 4 – H302 Skin Irrit 2 – H315 Eye Dam.1 – H318
Alkoholok, C ₁₂₋₁₅ etoxilált, 1 – 2,5 EO Reg # 01-2119488720-33 CAS # 68131-39-5 EK # 500-195-7 Index # —	< 1	Eye Dam. 1 – H318 Aquatic Acute 1 – H400 M-tényező = 1 Aquatic Chronic 3 – H412 Aquatic Chronic 1 – H410

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási 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.

Szem: A szemhéjszélek széthúzása mellett vízszugárral öblítsük ki a szemet és mossuk 10-15 percig. A kontaktlencsét, amennyiben könnyen lehetséges, távolítsuk el, majd folytassuk a mosás újabb 10-15 percig. A sérültet kíséreljük szemorvoshoz!

Lenyelés: Ha a sérült eszméletlenül 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.

PRELIX motor- és fémtisztító

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: Tűzoltási 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 környezetbe jutás esetén**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 kiömlés elkerülése céljából a szivárgó tartályokat fordítsuk szivárgó felületükkel fölfelé. A kiömlött anyagot — amennyiben a kiömlés mértéke ezt indokolja — védőgáttal körül kell keríteni, majd földdel, homokkal vagy más nem reagáló anyaggal fel kell itatni és jól zárható, feliratozott edénybe gyűjteni. 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

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): lásd az 1.2.alpontot.

PRELIX motor- és fémtisztító

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

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 elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: biztosítsunk megfelelő szellőzést!

8.2.2. Egyéni óvintézkedések/egyéni védőeszközök

Az alábbiakban javasolt egyéni védőeszközök kizárólag ajánlásnak tekinthetők. A konkrét védőeszközt a továbbfelhasználónál végzett munkahelyi kockázatbecslés és kockázatértékelés eredménye alapján kell meghatározni.

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

Bőrvédelem: EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű ajánlott (anyagtípus: butil, neoprén, vastagság $\geq 0,3$ mm, legrövidebb áteresztési idő: 30 perc)

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 információk**

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	halványsárga
Szag:	jellegzetes
pH-érték:	~ 9,5
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs információ
Kezdeti forráspont és forráspont tartomány:	nincs információ
Lobbanáspont (zárttéri):	$> 62^{\circ}\text{C}$
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:	$\sim 1 \text{ g/cm}^3$
Oldékonyság:	
- vízoldékonyság:	oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nincs információ
Viszkozitás:	nincs információ
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

9.2. Egyéb információk: —

PRELIX motor- és fémtisztító

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, 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
Alkoholok, C ₉₋₁₁ , etoxilált < 2,5 EO	> 5000 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (patkány)	nincs információ
Kvaterner kókusz-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 kókusz-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 dózisu 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 kókus-alkil- dimetilamin-klórhidrát, etoxilált	nincs információ		
Alkoholok, C ₁₂₋₁₅ etoxilált, 1 – 2,5 EO	500 mg/kg/nap (90 nap, patkány)	nincs információ	

Csírsejt-mutegenítés, összetevők:

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Alkoholok, C ₉₋₁₁ , etoxilált < 2,5 EO	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
Kvaterner kókus-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 kókus-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 kókus-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 kókus-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:

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

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Akut hatások:

Szájon át: a tápcsatorna irritációja

Belégzés: nem várható

Bőrön át: bőrszárazság

Szem: égési sérülések

Krónikus hatások:

Belégzés: nem várható

Bőrön át: a bőr repedezettsége

Szem: szaruhártya hegesedés, homály

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

PRELIX motor- és fémtisztító

- 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*)
- 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 vízzoldékonyak, 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

PRELIX motor- és fémtisztító

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
- 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
- 2015. évi LXXXIX. 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 H mondatok teljes szövege:

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: 5

PRELIX motor- és fémtisztító

Adatforrások:

- a beépülő anyagok biztonsági adatlapjai
- az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) osztályozási és címkézési jegyzéke: (<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/ec-inventory>)
- az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) regisztrált anyagokra vonatkozó adatbázisa: (<http://echa.europa.eu/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