

**PRELIX kombiwax nagynyomású berendezésekhez és kézi mosáshoz**

---

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító:** PRELIX kombiwax nagynyomású berendezésekhez és kézi mosáshoz**1.2.A keverék megfelelő azonosított felhasználása:** száradást elősegítő és fényességnövelő adalék nagynyomású berendezésekhez és kézi mosáshoz**Ellenjavallt felhasználás:** nincsen**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: A veszély meghatározása****2.1. A keverék osztályozása****Az 1999/45/EK irányelv szerinti besorolás:** nem sorolható be egyetlen veszélyességi kategóriába sem.**Veszélyjel:** nem szükséges**R-mondatok:** nem szükségesek**2.2. Címkézési elemek:****Szimbólum:** nem szükséges**Veszélyjel:** nem szükséges**R-mondatok:** nem szükségesek**S-mondatok:** nem szükségesek

5-15 %, kationos felületaktív anyagot, 5-15 % nemionos felületaktív anyagot, glioxál tartósítószert, illatot, színezéket, vizet tartalmaz.

**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:

**PRELIX kombiwax nagynyomású berendezésekhez és kézi mosáshoz**

Összetevő	Koncentráció tömeg %	Osztályozás 67/578 EGK irányelv	Osztályozás 1272/2008/EK rendelet
2-Butoxietanol (etilén-glikol-monobutil-éter) CAS # 111-76-2 EU # 203-905-0 Index # 603-014-00-0	<=10	X <sub>n</sub> – R20/21/22 X <sub>i</sub> – R36/38	Acute Tox. 4 – H302+H312+H332 Eye Irrit. 2 – H319 Skin Irrit. 2 – H315
Etil-alkohol (etanol) Reg # 01-2119457610-43-0000 CAS # 64-17-5 EU # 200-578-6 Index # 603-002-00-5	< 10	F – R11	Flam.. Liq. 2 – H225
9-Oktadecénsav (Z)-és trietanolamin reakcióterméke, dimetilszulfát, kvaternizált CAS # 94095-35-9 EU # 302-242-5 Index # —	<=5	X <sub>i</sub> – R38 N– R51/53	Skin Irrit 2. – H315 Aquatic Chronic 2 – H411

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

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

**4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:**

**Orvosi beavatkozás:** azonnali orvosi beavatkozás nem szükséges.

**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.

**Bőr:** Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel, szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. Tartós bőrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz.

**Szem:** A szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk 5-10 percig. Tartós fájdalom- vagy idegentest-érzet, könnyezés illetve vörösödés esetén forduljunk orvoshoz.

**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:** nem várhatók

**Lenyelés:** szokatlanul nagy mennyiség lenyelése esetén köhögés, szédülés, álmoság, fejfájás, hányinger, hányás, gyengeségérzet, hasi fájdalom, hasmenés

**Bőr:** bőrszárazság

**Szem:** vörösödés, fájdalomérzet

**Késleltetett hatások:** nem várhatók

**PRELIX kombiwax nagynyomású berendezésekhez és kézi mosáshoz****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:** égéskor széndioxid, szénmonoxid valamint egyéb, irritatív és ártalmas gázok képződnek.

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

**Különleges védőfelszerelés:** a környezetben tárolt anyagoktól függ.

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

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** 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).

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Biztosítsunk megfelelő szellőzést. 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. 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 <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>
Etil-alkohol (etanol)	1900	7600
CAS # 64-17-5		
EU # 200-578-6		

**PRELIX kombiwax nagynyomású berendezésekhez és kézi mosáshoz**

2-Butoxietanol (butil-glikol)	98	246
CAS # 111-76-2		
EU # 203-905-0		

**8.1.2. Biológiai expozíció (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**

<b>Fizikai állapot:</b>	folyadék
<b>Szín:</b>	zöldeskék
<b>Szag:</b>	illatosított
<b>pH-érték:</b>	~ 4,5
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	nincs információ
<b>Kezdeti forráspont:</b>	nincs információ
<b>Lobbanáspont (zárttéri):</b>	> 55°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 (20°C):</b>	nincs információ
<b>Gőzsűrűség:</b>	nincs információ
<b>Relatív sűrűség:</b>	~ 1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oldékonyság:</b>	
- vízoldékonyság:	keveredik
<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
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	nem robbanásveszélyes
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	nem oxidáló

**9.2. Egyéb információk: —**

**PRELIX kombiwax nagynyomású berendezésekhez és kézi mosáshoz**

**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:** nem jellemző

**10.4. Kerülendő körülmények:** erős hőhatás

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** ásványi savakkal, lúgokkal, vízzel, erős oxidálószerrel 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 <sub>50</sub>	LD <sub>50</sub>	LC <sub>50</sub>
	szájon át	bőrön át	belélegezve
2-Butoxietanol	470 – 1190 mg/kg (patkány)	2270 mg/kg (patkány)	1,5 – 3,4 mg/l (gőzök, 14 nap, patkány)
Etil-alkohol (etanol)	6200 mg/kg (patkány)	20.000 mg/kg (patkány)	124,7 mg/l (gőzök) (4h, patkány)
9-Oktadecénsav (Z)-és trietanolamin reakcióterméke, dimetilszulfát, kvaternizált	> 2000 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (patkány)	nincs információ

**Korrózió/irritáció, összetevők:**

Összetevő	Bőr	Szem
2-Butoxietanol	irritáló (nyúl)	irritáló (nyúl)
Etil-alkohol (etanol)	nem irritáló (nyúl)	nem irritáló (nyúl)
9-Oktadecénsav (Z)-és trietanolamin reakcióterméke, dimetilszulfát, kvaternizált	irritáló (nyúl)	nem irritáló (nyúl)

**Szenzibilizáció, összetevők:**

Összetevő	Légzőszervi	Bőr
2-Butoxietanol	nem szenzibilizáló	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
Etil-alkohol (etanol)	nem szenzibilizáló	nem szenzibilizáló
9-Oktadecénsav (Z)-és trietanolamin reakcióterméke, dimetilszulfát, kvaternizált	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)

**PRELIX kombiwax nagynyomású berendezésekhez és kézi mosáshoz**

**Ismételt dózisu toxicitás, összetevők:**

Összetevő	NOAEL	NOAEL	NOAEC
	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
2-Butoxietanol	< 222 mg/kg (6 hét, patkány)	150 mg/kg (13 hét, patkány)	< 31 ppm (14 hét, patkány)
Etil-alkohol (etanol)	7,7 g/kg (8 hónap, patkány)	nincs információ	86 mg/m <sup>3</sup> (90 nap, patkány)
9-Oktadecénsav (Z)-és trietanolamin reakcióterméke, dimetilszulfát, kvaternizált	300 mg/kg (90 nap, patkány)	nincs információ	

**Csírsejt-mutagenitás, összetevők:**

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
2-Butoxietanol	in vitro/in vivo vizsgálat: negatív		
Etil-alkohol (etanol)	negatív	nincs információ	
9-Oktadecénsav (Z)-és trietanolamin reakcióterméke, dimetilszulfát, kvaternizált	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		

**Rákkeltő hatás, összetevők:**

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
2-Butoxietanol	nem bizonyított	nincs információ	
Etil-alkohol (etanol)	NOAEL: 466 529 mg/kg (104 hét, patkány)	nincs információ	
9-Oktadecénsav (Z)-és trietanolamin reakcióterméke, dimetilszulfát, kvaternizált	nincs információ		

**Reprodukciós toxicitás, összetevők:**

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
2-Butoxietanol	NOAEL: 1000 mg/kg (5 hét, egér)	nincs információ	
Etil-alkohol (etanol)	NOAEL: 5200 mg/kg (anyai toxicitás); (24 nap, patkány)	nincs információ	NOAEL: 16.000 ppm (anyai toxicitás); >=20.000 ppm (utód- károsító toxicitás) (19 nap, patkány)
9-Oktadecénsav (Z)-és trietanolamin reakcióterméke, dimetilszulfát, kvaternizált	nincs információ		

**PRELIX kombiwax nagynyomású berendezésekhez és kézi mosáshoz**

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

Összetevő	
2-Butoxietanol	központi idegrendszeri-, vérképző rendszer-, vese-, májkárosodás
Etil-alkohol (etanol)	központi idegrendszeri depresszió
9-Oktadecénsav (Z)-és trietanolamin reakcióterméke, dimetilszulfát, kvaternizált	nem jellemző

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

Összetevő	
2-Butoxietanol	központi idegrendszeri-, vérképző rendszer-, vese-, májkárosodás
Etil-alkohol (etanol)	központi idegrendszeri- és májkárosodás cirrózis)
9-Oktadecénsav (Z)-és trietanolamin reakcióterméke, dimetilszulfát, kvaternizált	nem jellemző

**Aspirációs veszély:**

Összetevő	
2-Butoxietanol	nem jellemző
Etil-alkohol (etanol)	nem jellemző
9-Oktadecénsav (Z)-és trietanolamin reakcióterméke, dimetilszulfát, kvaternizált	nem jellemző

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**

**Akut hatások:**

**Szájon át:** a tápcsatorna irritációja, szokatlanul nagy mennyiség lenyelése esetén légúti irritáció, központi idegrendszeri depresszió

**Belégzés:** nem várhatók

**Bőrön át:** bőrszárazság

**Szem:** enyhe irritáció

**Akut tünetek:** lásd a 4.2. szakaszt.

**Krónikus hatások:** nem várhatók

**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-Butoxietanol (butil-glikol):

- LC<sub>50</sub> (halak)/96 h: 2137 mg/l; amerikai csele (Pimephales promelas)
- EC<sub>50</sub> (rákfélék)/48 h: 835 mg/l; nagy vízibolha (Daphnia magna)
- ErC<sub>50</sub> (algák)/96 h: > 1000 mg/l, (Pseudokirchnerella subcapitata)

**PRELIX kombiwax nagynyomású berendezésekhez és kézi mosáshoz**

Etil-alkohol:

- LC<sub>50</sub> (halak)/96 h: 13480 mg/l; amerikai cselle (*Pimephales promelas*)
- EC<sub>50</sub> (rákfélék)/48 h: 12600 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC<sub>50</sub> (algák)/96 h: 2000 mg/l, zöld alga (*Clamydomonas eugametos*)

9-Oktadecénsav (Z)-és trietanolamin reakcióterméke, dimetilszulfát, kvaternizált

- LC<sub>50</sub> (halak)/96 h: 3,3 mg/l; zebradánió (*Danio rerio*)
- EC<sub>50</sub> (rákfélék)/48 h: 5,6 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC<sub>50</sub> (algák)/72 h: 5,8 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)
- NOEC (halak): nincs információ
- NOEC (rákfélék)/21 nap: 3 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- NOEC (algák): nincs információ

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

- 2-butoxietanol (butil-glikol):
  - felezési idő levegőben: indirekt fotolízissel nem bontható le
  - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- etil-alkohol:
  - felezési idő levegőben: 10 óra (indirekt fotolízis)
  - felezési idő vízben: kb. két év (fotooxidáció)
  - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- 9-oktadecénsav (Z)-és trietanolamin reakcióterméke, dimetilszulfát, kvaternizált:
  - felezési idő levegőben: nincs információ
  - felezési idő vízben: 360 nap
  - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

- 2-butoxietanol (butil-glikol), log K<sub>ow</sub>: - 0,83
- 2 etil-alkohol, log K<sub>ow</sub>: -0,32
- 9-oktadecénsav (Z)-és trietanolamin reakcióterméke, dimetilszulfát, kvaternizált, log K<sub>ow</sub>:  
nincs információ

**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 07 06 99 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 02 kódszám alá sorolható be. Ártalmatlanítása újrafeldolgozással történhet.



**PRELIX kombiwax nagynyomású berendezésekhez és kézi mosáshoz****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

**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.
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről
- 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

**PRELIX kombiwax nagynyomású berendezésekhez és kézi mosáshoz****16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

R11	Tűzveszélyes
R38	Bőrizgató hatású
R20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
H315	Bőrirritáló hatású
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H302+H312+H332	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas

Változatszám: 2

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