

**PRELIX Wash and Wax viaszos autósampon****1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító:** PRELIX Wash and Wax viaszos autósampon**1.2. Az anyag/keverék megfelelő azonosított felhasználása:** gépjárművek tisztítására és ápolására szolgáló folyadék**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. Az anyag vagy a keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:****Veszélyességi osztály:** Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.**Az 1999/45/EK irányelv szerinti besorolás:**

Irritatív

**R-mondatok:**

R36

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

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

EUH208 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként speciális hulladéklerakó helyen történjék

A 648/2004/EK rendelet szerinti összetevők: anionos felületaktív anyagok &lt; 5%, nemionos felületaktív anyagok &lt; 5%, EDTA és annak sói, Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone, illat.

**2.3: Egyéb veszélyek:** nem jellemzők

**PRELIX Wash and Wax viaszos autósampon**

**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.

<b>Összetevő</b>	<b>Koncentráció tömeg %</b>	<b>Osztályozás 67/578 EGK irányelv</b>	<b>Osztályozás 1272/2008/EK rendelet</b>
Alkoholok, C <sub>12-14</sub> , etoxilált szulfátok, nátriumsók Reg # 01-2119488639-16 CAS # 68891-38-3 EK # 500-234-8 Index # —	< 1,5	X <sub>i</sub> – R38 X <sub>i</sub> – R41 —	Skin Irrit. 2 – H315 Eye Dam. 1 – H318 Aquatic Chronic 3 – H412
C <sub>10-13</sub> -alkilbenzolszulfonsav és trietanolamin reakcióterméke Reg: még nem történt meg CAS # 68411-31-4 EK # 270-116-6 Index # —	< 1	X <sub>n</sub> – R22 X <sub>i</sub> – R38-41 N – R51-53	Acute Tox. 4 – H302 Skin Irrit 2. – H315 Eye Dam. 1 – H318 Aquatic Chronic 3 – H412
Alkoholok, C <sub>12-15</sub> etoxilált, 1 – 2,5 EO Reg # 01-2119488720-33 CAS # 68131-39-5 EK # 500-195-7 Index # —	< 0,5	X <sub>i</sub> – 41 N – R50	Eye Dam. 1 – H318 Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 3 – H412 M-tényező = 1
2-Metil-2H-izotiazol-3-on Reg: még nem történt meg CAS # 2682-20-4 EK # 220-239-6 Index # —	0,0075	T – R23 X <sub>n</sub> – R22 C – R34 X <sub>i</sub> – 43 N – R50-53	Acute Tox. 3 – H301 Acute Tox. 4 – H302 Skin Corr. 1B – H314 Eye Dam. 1 – H318 Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic – H411
1,2-Benzizotiazol-3-on Reg: még nem történt meg CAS # 2634-33-5 EK # 220-120-9 Index # 613-088-00-6	0,0075	X <sub>n</sub> – R22 X <sub>i</sub> – R38-41-43 N – R50	Acute Tox. 4 – H302 Skin Irrit 2. – H315 Eye Dam. 1 – H318 Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Acute 1 – H400

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

---

**PRELIX Wash and Wax viaszos autósampon**

---

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

**Orvosi beavatkozás:** szembe jutása 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.

**Bőr:** Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat/lábbelit. 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. Adott esetben a kontaktlencséket távolítsuk el, amennyiben ez könnyen megoldható, majd folytassuk az öblítést. 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:** emésztőrendszeri panaszok (hányinger, hányás, hasmenés)

**Bőr:** bőrszárazság, viszketés, vörösödés

**Szem:** könnyezés, 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:** a környezetben tárolt anyagoktól függ.

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

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

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** A tüztértől biztonságos távolságban levő rakatokat 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:** 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.

**PRELIX Wash and Wax viaszos autósampon**

**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 keverék 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 és napfénytől védve tároljuk. Erős savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerrel 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>	fehér
<b>Szag:</b>	illatosított
<b>pH-érték:</b>	8
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	nincs információ
<b>Kezdeti forráspont:</b>	> 35°C
<b>Lobbanáspont (zárttéri):</b>	> 60°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>

**PRELIX Wash and Wax viaszos autósampon**

**Oldékonyság:**

- vízoldékonyság:

keveredik

**Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):**

nem alkalmazható

**Öngyulladás hőmérséklet:**

nincs információ

**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:** erős hőhatás

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

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

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** keverék egészére toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre. A 3. szakaszban felsorolt összetevők közül csupán az alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált szulfátok, nátriumsók, a C<sub>10-13</sub>-alkilbenzolszulfonsav és trietanolamin reakcióterméke valamint az alkoholok, C<sub>12-15</sub> etoxilált, 1 – 2,5 EO anyagokra áll rendelkezésre adat. A másik két komponens esetében az alábbi információk a 2,5% 2-metil-2H-izotiazol-3-ont és 2,5% 1,2-benzizotiazol-3-ont tartalmazó oldatra (a továbbiakban: MIT/BIT oldat) vonatkoznak. Az ettől eltérő eseteket külön jelöljük

**Akut toxicitás, összetevők:**

Összetevő	LD <sub>50</sub>	LD <sub>50</sub>	LC <sub>50</sub>
	szájon át	bőrön át	belélegezve
Alkoholok, C <sub>12-14</sub> , etoxilált, szulfátok, nátriumsók	4100 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (24 h, patkány)	nincs információ
C <sub>10-13</sub> -alkilbenzolszulfonsav és trietanolamin reakcióterméke	1080 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (nyúl)	a vizsgálat lefolytatása tudományosan nem indokolt
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)
MIT/BIT oldat	> 2500 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (patkány)	5,71 mg/l (aeroszol, 4 h, patkány)

**PRELIX Wash and Wax viaszos autósampon**

**Korrózió/irritáció, összetevők:**

Összetevő	Bőr	Szem
Alkoholok, C <sub>12-14</sub> , etoxilált, szulfátok, nátriumsók	irritáló (nyúl)	súlyos szemkárosodást okoz (nyúl)
C <sub>10-13</sub> -alkilbenzolszulfonsav és trietanolamin reakcióterméke	irritáló (nyúl)	súlyos szemkárosodást okoz (nyúl)
Alkoholok, C <sub>12-15</sub> etoxilált, 1 – 2,5 EO	nem irritáló	súlyos szemkárosodást okoz
MIT/BIT oldat	nem irritáló (nyúl)	súlyos szemkárosodást okoz (nyúl)

**Szenzibilizáció, összetevők:**

Összetevő	Légzőszervi	Bőr
Alkoholok, C <sub>12-14</sub> , etoxilált, szulfátok, nátriumsók	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
C <sub>10-13</sub> -alkilbenzolszulfonsav és trietanolamin reakcióterméke	a vizsgálat lefolytatása tudományosan nem indokolt	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
Alkoholok, C <sub>12-15</sub> etoxilált, 1 – 2,5 EO	nem szenzibilizáló	nem szenzibilizáló
MIT/BIT oldat	nincs információ	szenzibilizáló (tengerimalac)

**Ismételt dózisú toxicitás, összetevők:**

Összetevő	NOAEL	NOAEL	NOAEC
	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Alkoholok, C <sub>12-14</sub> , etoxilált, szulfátok, nátriumsók	> 225 mg/kg/nap (90 nap, patkány)	nincs információ	nincs információ
C <sub>10-13</sub> -alkilbenzolszulfonsav és trietanolamin reakcióterméke	40 mg/kg/nap (6 hónap, patkány)	125 mg/kg/nap (3 hónap, patkány)	nincs információ
Alkoholok, C <sub>12-15</sub> etoxilált, 1 – 2,5 EO	500 mg/kg/nap (90 nap, patkány)	nincs információ	
MIT/BIT oldat	nincs információ		

**Csírasejt-mutegenítés, összetevők:**

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Alkoholok, C <sub>12-14</sub> , etoxilált, szulfátok, nátriumsók	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
C <sub>10-13</sub> -alkilbenzolszulfonsav és trietanolamin reakcióterméke	in vitro vizsgálat: negatív; in vivo vizsgálat: nincs információ		
Alkoholok, C <sub>12-15</sub> etoxilált, 1 – 2,5 EO	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
MIT/BIT oldat	in vitro vizsgálat: negatív; in vivo vizsgálat: nincs információ		

**PRELIX Wash and Wax viaszos autósampon**

**Rákkeltő hatás, összetevők:**

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Alkoholok, C <sub>12-14</sub> , etoxilált, szulfátok, nátriumsók	nincs információ		
C <sub>10-13</sub> -alkilbenzolszulfonsav és trietanolamin reakcióterméke	a vizsgálat lefolytatása tudományosan nem indokolt		
Alkoholok, C <sub>12-15</sub> etoxilált, 1 – 2,5 EO	nem bizonyított		
MIT/BIT oldat	nincs információ		

**Reprodukciós toxicitás, összetevők:**

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Alkoholok, C <sub>12-14</sub> , etoxilált, szulfátok, nátriumsók	NOAEL: > 1000 mg/kg/nap (anyai- ill. utódkárosító toxicitás) (9 nap patkány)	nincs információ	
C <sub>10-13</sub> -alkilbenzolszulfonsav és trietanolamin reakcióterméke	NOAEL: 1000 mg/kg/nap (anyai toxicitás); 300 mg/kg/nap, utódkárosító toxicitás (32 nap. patkány)	nincs információ	
Alkoholok, C <sub>12-15</sub> 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
MIT/BIT oldat	nincs információ		

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

Összetevő	
Alkoholok, C <sub>12-14</sub> , etoxilált, szulfátok, nátriumsók	nem jellemző
C <sub>10-13</sub> -alkilbenzolszulfonsav és trietanolamin reakcióterméke	nem jellemző
Alkoholok, C <sub>12-15</sub> etoxilált, 1 – 2,5 EO	nem jellemző
MIT/BIT oldat	nem jellemző

**PRELIX Wash and Wax viaszos autósampon**

**Isméltető expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE), összetevők:**

Összetevő	
Alkoholok, C <sub>12-14</sub> , etoxilált, szulfátok, nátriumsók	nem jellemző
C <sub>10-13</sub> -alkilbenzolszulfonsav és trietanolamin reakcióterméke	nem jellemző
Alkoholok, C <sub>12-15</sub> etoxilált, 1 – 2,5 EO	nem jellemző
MIT/BIT oldat	nem jellemző

**Aspirációs veszély, összetevők:**

Összetevő	
Alkoholok, C <sub>12-14</sub> , etoxilált, szulfátok, nátriumsók	nem jellemző
C <sub>10-13</sub> -alkilbenzolszulfonsav és trietanolamin reakcióterméke	nem jellemző
Alkoholok, C <sub>12-15</sub> etoxilált, 1 – 2,5 EO	nem jellemző
MIT/BIT oldat	nem jellemző

**A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ:**

**Akut hatások:**

**Szájon át:** a tápcsatorna irritációja, központi idegrendszeri depresszió

**Belégzés:** nem várható

**Bőrön át:** bőrszárazság

**Szem:** irritáció

**Krónikus hatások:**

**Belégzés:** nem várható

**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, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfátok, nátriumsók

- LC<sub>50</sub> (halak)/96 h: 7,1 mg/l; zebradánió (Danio rerio)
- EC<sub>50</sub> (rákfélék)/48 h: 7,2 mg/l; nagy vízibolha (Daphnia magna)
- ErC<sub>50</sub> (algák): 27 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
- NOEC (halak)/28 nap: 0,1 mg/l; szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)
- NOEC (rákfélék)/21 nap: 0,72 mg/l; nagy vízibolha (Daphnia magna)



**PRELIX Wash and Wax viaszos autósampon****C<sub>10-13</sub>-alkilbenzolszulfonsav és trietanolamin reakcióterméke**

- LC<sub>50</sub> (halak)/96 h: 5,7 mg/l; zebradánió (*Danio rerio*)
- EC<sub>50</sub> (rákfélék)/48 h: 18,8 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC<sub>50</sub> (algák)/96 h: 58,2 mg/l; (*Desmodesmus subspicatus*)
- NOEC (halak)/196 nap: 0,63 mg/l amerikai cselle (*Pimephales promelas*)
- NOEC (rákfélék)/21 nap: 2,8 mg/l, nagy vízibolha (*Daphnia magna*)

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

**MIT/BIT oldat:**

- LC<sub>50</sub> (halak)/96 h: nincs információ
- EC<sub>50</sub> (rákfélék)/48 h: 32 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC<sub>50</sub> (algák)/72 h: 8,4 mg/l; (*Desmodesmus subspicatus*)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

- alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfátok, nátriumsók
  - felezési (disszipációs) levegőben: nem alkalmazható
  - felezési idő vízben: nincs információ
  - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- C<sub>10-13</sub>-alkilbenzolszulfonsav és trietanolamin reakcióterméke
  - felezési (disszipációs) levegőben: nem alkalmazható
  - felezési idő vízben: nincs információ
  - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- alkoholok, C<sub>12-15</sub> etoxilált, 1 – 2,5 EO:
  - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- 2-metil-2H-izotiazol-3-on
  - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

- alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfátok, nátriumsók, log K<sub>ow</sub>: nincs információ
- C<sub>10-13</sub>-alkilbenzolszulfonsav és trietanolamin reakcióterméke BCF: 87 (nem bioakkumulatív)
- alkoholok, C<sub>12-15</sub> etoxilált, 1 – 2,5 EO, log K<sub>ow</sub>: nincs információ
- 2-metil-2H-izotiazol-3-on, log K<sub>ow</sub>: -0,32, BCF: 3,16
- 1,2-benzizotiazol-3-on, log K<sub>ow</sub>: 0,4

A rendelkezésre álló log K<sub>ow</sub> (log oktanol/víz megoszlási együtthatók), illetve a BCF (biokoncentrációs tényezők) alapján bioakkumuláció nem várható.

**12.4. A talajban való mobilitás:** a keverék komponensei vízzeloldékonyak, így beszívároghatnak 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

**PRELIX Wash and Wax viaszos autósampon**

---

---

**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

**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
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről

**PRELIX Wash and Wax viaszos autósampon**

- 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
R23	Belélegezve mérgező (toxikus)
R34	Égési sérülést okoz
R38	Bőrizgató hatású
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R53	A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Változatszám: 2

Adatforrások:

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

**PRELIX Wash and Wax viaszos autósampon**

---

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