

---

**PRELIX autóbelsőtisztító (szórópisztolyos)**

---

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító:** PRELIX autóbelsőtisztító (szórópisztolyos)**1.2. Az anyag/keverék megfelelő azonosított felhasználása:****Ellenjavallt felhasználás:** üvegfelületre (szélvédő) ne használjuk, mert fénytörést okozhat (balesetveszély)!**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:** a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.**Az 1999/45/EK irányelv szerinti besorolás:** nem sorolható be egyetlen veszélyességi kategóriába sem.**2.2. Címkézési elemek:****Veszélyt jelző piktogram:** nem szükséges**Figyelmeztetés:** nem szükséges**Figyelmeztető mondatok:**

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

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:** nem szükségesek

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

**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.

**PRELIX autóbelsőtisztító (szórópisztolyos)**

Összetevő	Koncentráció tömeg %	Osztályozás 67/578 EGK irányelv	Osztályozás 1272/2008/EK rendelet
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 N – R51/53	Skin Irrit. 2 – H315 Eye Dam. 1 – H318 Aquatic Chronic 2 – H411
1-Metoxipropán-2-ol Reg # 01-2119457435-35 CAS # 107-98-2 EK # 203-539-1 Index # 603-064-00-3	< 1,5	R10 R67	Flam. Liq. 3 – H226 STOT SE 3 – H336
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.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

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

**Késleltetett hatások:** nem várhatók, de hosszabb vagy ismételt behatás esetén túlérzékenység (bőrszenzibilizáció) nem zárható ki.

**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 vízszaggárral öblítsük ki a szemet és mossuk néhány percig. Adott esetben a kontaktlencséket távolítsuk el, amennyiben ez könnyen megoldható, majd

---

## **PRELIX autóbelsőtisztító (szórópisztolyos)**

---

folytassuk az öblítést. 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 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:** nem várhatók

**Bőr:** bőrszárazság

**Szem:** könnyezés, vörösödés

**Késleltetett hatások:** nem várhatók, de hosszabb vagy ismételt behatás esetén túlérzékenységgel (bőrszenzibilizáció) nem zárható ki.

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

**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 természetétől függ, mivel a keverék nem éghető

**Az alkalmatlan oltóanyag:** a környezetben tárolt természetétől függ,

### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** nincsenek

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** a keverék környezetében tárolt anyagok természetétől függ.

**Különleges védőfelszerelés:** a keverék környezetében tárolt anyagok természetétől függ.

---

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** különleges intézkedésekre nincs szükség.

**A sürgősségi ellátók esetében:** különleges intézkedésekre nincs szükség.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** A keverék felszíni- és talajvizetekbe, 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:** A szokásos higiéniai előírásokat tartsuk be.

### **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):** lásd az 1.2.alpontot.

## **PRELIX autóbelsőtisztító (szórópisztolyos)**

### **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>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>
1-Metoxipropán-2-ol CAS # 107-98-2 EK # 203-539-1	375	568	nem szerepel határérték

##### **8.1.2. Biológiai expozíciós (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** nem szükséges

**Bőrvédelem:** nem szükséges, elegendő, ha kerüljük a keverék bőrrel való tartós érintkezését.

**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>	színtelen
<b>Szag:</b>	illatosított
<b>pH-érték:</b>	6,5 – 7,5
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	nincs információ
<b>Kezdeti forráspont:</b>	~100°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>	~ 1g/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

**PRELIX autóbelsőtisztító (szórópisztolyos)**

<b>Viszkozitás:</b>	nincs információ
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	nem robbanásveszélyes
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	nem oxidáló

**9.2. Egyéb információk:** nincsenek

**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 kis mennyiségű szénmonoxid, széndioxid, valamint egyéb, irritatív és ártalmas gázok keletkezhetnek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** a keverék egészére toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre. A 3. szakaszban felsorolt összetevők közül csupán az alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfátok, nátriumsók és az 1-metoxipropán-2-ol 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-benzotiazol-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
1-Metoxipropán-2-ol	4277 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (patkány)	< 6000 ppm (gőzök) (6 h, patkány)
MIT/BIT oldat	> 2500 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (patkány)	5,71 mg/l (aeroszol, 4 h, patkány)

**Korrózió/irritáció, összetevők:**

Összetevő	Bőr	Szem
Alkoholok, C <sub>12-14</sub> , etoxilált, szulfátok, nátriumsók	irritáló (nyúl)	súlyos szemkárosodást okoz (nyúl)
1-Metoxipropán-2-ol	nem irritáló (nyúl)	nem irritáló (nyúl)
MIT/BIT oldat	nem irritáló (nyúl)	súlyos szemkárosodást okoz (nyúl)

**PRELIX autóbelsőtisztító (szórópisztolyos)**

**Szenzibilizáció, összetevők:**

Összetevő	Légzőszervi	Bőr
Alkoholok, C <sub>12-14</sub> , etoxilált, szulfátok, nátriumsók	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
1-Metoxipropán-2-ol	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
MIT/BIT oldat	nincs információ	szenzibilizáló (tengerimalac)

**Ismételt dózisu 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	
1-Metoxipropán-2-ol	919 mg/kg/nap (35 nap, patkány)	1838 mg/kg/nap (90 nap, nyúl)	> 1500 ppm (6 hónap, patkány)
MIT/BIT oldat	nincs információ		

**Csírsejt-mutegenítés, összetevők:**

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Alkoholok, C <sub>12-14</sub> , etoxilált, szulfátok, nátriumsók	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
1-Metoxipropán-2-ol	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
MIT/BIT oldat	in vitro vizsgálat: negatív; in vivo vizsgálat: nincs információ		

**Rákkeltő hatás, összetevők:**

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Alkoholok, C <sub>12-14</sub> , etoxilált, szulfátok, nátriumsók	nincs információ		
1-Metoxipropán-2-ol	nincs információ		NOEC: 3000 ppm (gőzök, 2 év, patkány)
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	
1-Metoxipropán-2-ol	NOAEL: ≥ 8 ml/kg/nap (anyai- ill. utódkárosító toxicitás) (20 nap, patkány)	nincs információ	NOAEC: 1500 ppm (anyai- ill. utódkárosító toxicitás) (9 nap, patkány)
MIT/BIT oldat	nincs információ		

## **PRELIX autóbelsőtisztító (szórópisztolyos)**

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

<b>Összetevő</b>	
Alkoholok, C <sub>12-14</sub> , etoxilált, szulfátok, nátriumsók	nem jellemző
1-Metoxipropán-2-ol	álmosságot vagy szédülést okozhat
MIT/BIT oldat	nem jellemző

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

<b>Összetevő</b>	
Alkoholok, C <sub>12-14</sub> , etoxilált, szulfátok, nátriumsók	nem jellemző
1-Metoxipropán-2-ol	nem jellemző
MIT/BIT oldat	nem jellemző

### **Aspirációs veszély, összetevők:**

<b>Összetevő</b>	
Alkoholok, C <sub>12-14</sub> , etoxilált, szulfátok, nátriumsók	nem jellemző
1-Metoxipropán-2-ol	nem jellemző
MIT/BIT oldat	nem jellemző

### **A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**

#### **Akut hatások:**

**Szájon át:** nem várhatók

**Belégzés:** nem várhatók

**Bőrön át:** bőrszárazság

**Szem:** nem várhatók

#### **Krónikus hatások:**

**Belégzés:** nem várhatók

**Bőrön át:** szenzibilizáció

**Szem:** nem várhatók

**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; zebra-dánió (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)

---

**PRELIX autóbelsőtisztító (szórópisztolyos)**

---

- NOEC (rákfélék)/21 nap: 0,72 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- NOEC (algák): nincs információ

**1-Metoxipropán-2-ol:**

- LC<sub>50</sub> (halak)/96 h: 4.600 – 10.000 mg/l; jászkeszeg (*Leuciscus idus*)
- EC<sub>50</sub> (rákfélék)/48 h: >500 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC<sub>50</sub> (algák)/7 nap: > 1.000 mg/l; (*Pseudokirchnerella subcapitata*)

**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
- 1-metoxipropán-2-ol
  - felezési idő levegőben: kb. 3,1 h (indirekt fotolízis)
  - felezési idő vízben: lebomlása abiotikus úton nem megy végbe
  - 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
- 1-metoxipropán-2-ol, BCF: < 2
- 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 vízdékonyak, 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 szerint egyik veszélyességi kategóriába sem sorolható be.

Ajánlás: a keverék a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 07 06 99 hulladékjegyzék azonosító kód alá sorolható be. Ártalmatlanítása étetéssel történhet.



---

**PRELIX autóbelsőtisztító (szórópisztolyos)**

---

**Szennyezett csomagolóanyag**

Ajánlás: a szennyezett csomagolóanyag a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 15 01 02 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
- 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

**PRELIX autóbelsőtisztító (szórópisztolyos)****15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült****16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

R10	Kevésbé tűzveszélyes
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
R67	A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
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.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Változatszám: 1

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.

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