

## PRELIX karosszéria- és üvegtisztító

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító: PRELIX karosszéria- és üvegtisztító

#### 1.2. Az anyag/keverék megfelelő azonosított felhasználása: tisztítószer

Ellenjavallt felhasználásai: nincsenek

#### 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 telefonszám

(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 osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás: nem felel meg az osztályozás kritériumainak

#### 2.2. Címkézési elemek:

Veszélyt jelző piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

##### Figyelmeztető mondatok:

EUH208 Tetrametilol-acetilén-diurea (TMAD)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P501 A tartalom és az edény elhelyezése hulladékként speciális hulladéklerakó helyen történjék.

A 648/2004/EK rendelet szerinti összetevők: anionos felületaktív anyagok <5%,  
Tetramethylolglycoluril.

#### 2.3. Egyéb veszélyek: nem jellemzők

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

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	SCL, M-tényező, ATE
1-Metoxi-2-propanol Reg # 01-2119457435-35 CAS # 107-98-2 EK # 203-539-1 Index # 603-064-00-3	1 - 5	Flam. Liq. 3 – H226 STOT SE 3 – H336	—

## PRELIX karosszéria- és üvegtisztító

Tetrametilol-acetilén-diurea (TMAD)	0,105	Skin Sens. 1B – H317	—
Reg # 01-2120762062-63			
CAS # 5395-50-6			
EK # 226-408-0			
Index # —			

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

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

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

**Késleltetett hatások:** 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 vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk néhány percig. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, amennyiben ez könnyen megoldható, majd 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

**Bőr:** bőrszárazság

**Szem:** égő érzés, könnyezés, vörösödés

**Lenyelés:** hányinger, hányás, hasmenés

**Késleltetett hatások:** nem várhatók

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

**Klinikai vizsgálatok (ellenanyagok, ellenjavallatok):** nem állnak rendelkezésre

**Munkahelyen tartandó speciális eszközök:** nem szükségesek

### 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

## **PRELIX karosszéria- és üvegtisztító**

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

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** A szokásos higiéniai előírásokat tartsuk be.

**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:** 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 oxidálószerekkel együtt a keverék nem tárolható!

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** lásd az 1.2. alpontot.

## **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek:

#### **8.1.1. Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei**

Összetevő	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság
1-Metoxi-2-propanol CAS # 107-98-2 EK # 203-539-1	375	568	b

#### **8.1.1. Származtatott hatásmentes szint (DNEL)-értékek**

1-Metoxi-2-propanol

Expozíciós útvonal	Munkavállalók				Fogyasztók			
	Akut hatások		Krónikus hatások		Akut hatások		Krónikus hatások	
	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
Lenyelés	Nem előírás				(iii)	(iii)	(iii)	33 mg/kg/nap
Belégzés	553,5 mg/m <sup>3</sup>	553,5 mg/m <sup>3</sup>	(iii)	369 mg/m <sup>3</sup>	(iii)	(iii)	(iii)	43,9 mg/m <sup>3</sup>
Bőr	(iii)	(iii)	(iii)	183 mg/kg/nap	(iii)	(iii)	(iii)	78 mg/kg/nap
Szem	(iii)	(iii)	(iii)	(iii)	(iii)	(iii)	(iii)	(iii)

**PRELIX karosszéria- és üvegtisztító**

(i) a veszély azonosításra került, de DNEL nem áll rendelkezésre, (ii) nem várható expozíció, (iii) veszély nem került azonosításra

Tetrametilol-acetilén-diurea: nincs információ

**8.1.2. Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)-értékek**

1-Metoxi-2-propanol

Környezetvédelmi cél	PNEC
Édesvíz	100 mg/L
Édesvízi üledékek	52,3 mg/kg üledék szárazanyag
Tengervíz	1 mg/L
Tengervízi üledékek	5,2 mg/kg üledék szárazanyag
Tápláléklánc	bioakkumuláció nem várható
Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben	100 mg/L
Talaj (mezőgazdasági)	4,59 mg/kg talaj szárazanyag
Levegő	(iii)
(i) a veszély azonosításra került, de PNEC nem áll rendelkezésre, (ii) nem várható expozíció, (iii) veszély nem került azonosításra	

Tetrametilol-acetilén-diurea: nincs információ

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**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. jelzőszámú (oldalvédővel ellátott) védőálarc ajánlott

**Bőrvédelem:** nem szükséges

**Légutak védelme:** rendeltetésszerű használat mellett nem szükséges; elegendő, ha kerüljük a gőzök belégzését.

**Hőveszély:** nem jellemző

**8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése:** a keverék felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9. 1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

**Halmazállapot:**

folyadék

**Szín:**

türkiz

**PRELIX karosszéria- és üvegtisztító**

<b>Szag:</b>	szagtalan
<b>Szagküszöbérték:</b>	nincs információ
<b>Olvadáspont/fagyáspont (101,3 kPa):</b>	$\leq 20^{\circ}\text{C}$
<b>Forráspont/kezdő forráspont/ forráspont-tartomány:</b>	$> 35^{\circ}\text{C}$
<b>Tűzveszélyesség:</b>	éghető
<b>Felső és alsó robbanási határértékek:</b>	nem alkalmazható
<b>Lobbanáspont (zárttéri):</b>	nem alkalmazható
<b>Öngyulladás hőmérséklet (1-metoxi-2-propanol):</b>	$270^{\circ}\text{C}$
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	nincs információ
<b>pH:</b>	7-8
<b>Kinematikai viszkozitás (<math>40^{\circ}\text{C}</math>):</b>	nincs információ
<b>Oldhatóság:</b>	
- víz:	oldódik.
- apoláros oldószerek:	nem oldódik
<b>N-oktanol/víz megoszlási hányados) log-érték:</b>	nem alkalmazható
<b>Gőznyomás (<math>20^{\circ}\text{C}</math>):</b>	$\leq 300\text{ kPa}$
<b>Sűrűség:</b>	$1\text{ g/cm}^3$
<b>Relatív gőzsűrűség:</b>	nincs információ
<b>Részecskejellemzők:</b>	nem alkalmazható

**9.2. Egyéb információk:** nem állnak rendelkezésre

**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, 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 információk**

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Akut toxicitás:** az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	LD <sub>50</sub>	LD <sub>50</sub>	LC <sub>50</sub>
	szájon át	bőrön át	belélegezve
1-Metoxi-2-propanol	4016 mg/kg (patkány)	$>2000\text{ mg/kg}$ (patkány)	LC <sub>0</sub> $>7000\text{ ppm}$ (gőzök, 6 h, patkány)
TMAD	$>2000\text{ mg/kg}$ (patkány)	$>2000\text{ mg/kg}$ (patkány)	$>5\text{ mg/l}$ (4 h, gőzök, patkány)

**Korrózió/irritáció:** súlyos szemirritációt okoz

Összetevő	Bőr	Szem
1-Metoxi-2-propanol	nem irritáló (nyúl)	nem irritáló (nyúl)

**PRELIX karosszéria- és üvegtisztító**

TMAD	nem irritáló (nyúl)	nem irritáló (nyúl)
------	---------------------	---------------------

**Szenzibilizáció:** az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	Légzőszervi	Bőr
1-Metoxi-2-propanol	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
TMAD	nincs információ	szenzibilizáló (tengerimalac)

**Csírasejt-mutagenitás:** az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
1-Metoxi-2-propanol	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
TMAD	az osztályozás kritériumai nem teljesülnek		

**Rákkeltő hatás:** az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
1-Metoxi-2-propanol	nincs információ		NOAEC: 11058 mg/m <sup>3</sup> (gőzök, 2 év, patkány)
TMAD	az osztályozás kritériumai nem teljesülnek		

**Reprodukciós toxicitás:** az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
1-Metoxi-2-propanol	NOAEL: ≥ 0,8 ml/kg/nap (anyai- ill. utódkárosító toxicitás) (20 nap, patkány)	nincs információ	NOAEC: 1500 ppm (anyai toxicitás, 3000 ppm (utódkárosító toxicitás) (gőzök, 29 nap, nyúl)
TMAD	az osztályozás kritériumai nem teljesülnek		

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE), összetevők:** az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	
1-Metoxi-2-propanol	álmoságot vagy szédülést okozhat
TMAD	nem jellemző

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):** az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	
1-Metoxi-2-propanol	nem jellemző
TMAD	nem jellemző

**Aspirációs veszély, összetevők:** az összetevők adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevő	
1-Metoxi-2-propanol	nem jellemző
TMAD	nem jellemző

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:**

**Belégzés:** nem várható

**Bőr:** túlérzékenység (szenzibilizáció) nem zárható ki

---

**PRELIX karosszéria- és üvegtisztító**

---

**Szem:** nem várhatók

**Lenyelés:** nem várhatók

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

**Belégzés:** nem várhatók

**Bőr:** bőrszárazság

**Szem:** égő érzés, könnyezés, vörösödés

**Lenyelés:** nem várhatók

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

**Akut hatások:**

**Lenyelés:** nem várhatók

**Belégzés:** nem várhatók

**Bőrön át:** túlérzékenység (szenzibilizáció) nem zárható ki

**Szem:** nem várhatók

**Krónikus hatások:**

**Belégzés:** nem várhatók

**Bőrön át:** túlérzékenység (szenzibilizáció) nem zárható ki

**Szem:** nem várhatók

**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.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:**

**Endokrin-károsító tulajdonságok:** nincsenek

**Egyéb információk:** nincsenek

---

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás:**

1-Metoxi-2-propanol:

- LC<sub>50</sub> (halak)/96 h: 6812 mg/l; jászkeszeg (Leuciscus idus)
- EC<sub>50</sub> (rákfélék)/48 h: 23300 mg/l; nagy vízibolha (Daphnia magna)
- ErC<sub>50</sub> (algák)/7 nap: >1000 mg/l; (Pseudokirchnerella subcapitata)

TMAD:

- LC<sub>50</sub> (halak)/96 h: 17,6 mg/l; zebradánió (Danio rerio)
- EC<sub>50</sub> (rákfélék)/48 h: 38,9 mg/l, nagy vízibolha (Daphnia magna)
- ErC<sub>50</sub> (algák)/96 h: 8,5 mg/l; (Desmodesmus subspicatus)
- NOEC (rákfélék)/21nap: 18,4 mg/l, nagy vízibolha (Daphnia magna)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

◦ 1-metoxi-2-propanol

- felezési idő levegőben: kb. 3,1 h (indirekt fotolízis)
- felezési idő vízben: lebomlása abiotikus úton nem megy végbe
- biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható

◦ TMAD

- felezési (disszipációs) idő levegőben, DT<sub>50</sub>: nincs információ
- felezési idő vízben: 0,04-0,15 nap (pH-tól függően)

---

**PRELIX karosszéria- és üvegtisztító**

---

- felezési idő talajban: nincs információ
- biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

- 1-metoxi-2-propanol, log  $K_{ow}$  <1
- TMAD, BCF: 1,41

A rendelkezésre álló BCF (biokoncentrációs tényező) alapján bioakkumuláció nem várható.

**12.4. A talajban való mobilitás:** Az összetevők 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. Endokrin károsító tulajdonságok:** nincsenek

**12.7. Egyéb káros hatások:** nincsenek

---

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** A keverék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rend. hatálya alá tartoznak.

**Keverék**

A keverék a 2012. évi CLXXXV. törvény 1. sz. melléklete szerint egyik veszélyességi kategóriába sem sorolható be

**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 alkalmazható

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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 (rövid megnevezéssel: REACH)
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- 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 (rövid megnevezéssel: CLP rendelet)

---

**PRELIX karosszéria- és üvegtisztító**

---

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 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 CLXXXV. törvény a hulladékról
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rend. a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet 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. szakaszban szereplő H mondatok teljes szövege:

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Az adatlapban szereplő betűszavak magyarázata:

Reg #	REACH regisztrációs szám
CAS #	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám
EK #	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
Index #	Az anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzékében az anyaghoz rendelt azonosító szám
SCL	Egyedi koncentrációs határérték
ATE	Becsült akut toxicitási érték
AK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
b	Bőrön át is felszívódik
i	Ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
k(...)	Rákkeltő (zárójelben a CLP rendelet szerinti besorolás)
m	Maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat

---

**PRELIX karosszéria- és üvegtisztító**

---

sz	Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.
BEM	Biológiai expozíciós mutató
LD50	Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál
LC50	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
NOAEC	Káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Káros hatást nem okozó szint
LOEC	Káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció
BMD	Benchmark dózis; vagyis az a dózis, amely válaszképpen egy előre meghatározott változást okoz
ErC50	A szaporodási képességet károsító koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
EC50	Mozgásképtelenséget okozó koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
QSAR	Kvantitatív szerkezet-hatás összefüggés

Változatszám: 6

## Adatforrások:

- a beépülő anyagok biztonsági adatlapjai
- az Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) regisztrált anyagokra vonatkozó adatbázisa: (<https://chem.echa.europa.eu/>)

A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet 9. cikkének (1) pontjában említett módszerrel történt.