

---

**PREVENT autósampon**

---

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító:** PREVENT autósampon**1.2. Az anyag/keverék megfelelő azonosított felhasználása:** tisztítószer

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

Veszélyességi osztály: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória  
Bőrszenzibilizáló 1A. kategória

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

H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.  
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
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.

2-Metil-2H-izotiazol-3-ont és 1,2-benzizotiazolin-3(2H)-ont tartalmaz.

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

**2.3. Egyéb veszélyek:** nem jellemzők

---

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

---

**PREVENT autósampon**

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:

<b>Összetevő</b>	<b>Koncentráció tömeg %</b>	<b>Osztályozás 1272/2008/EK rendelet</b>
Alkoholok, C <sub>9-11</sub> , etoxilált Reg # nem regisztrációköteles CAS # 68439-46-3 EK # polimer Index # —	1 – 1,5	Eye Irrit. 2 – H319
Aminok, C <sub>12-14</sub> (páros szénatom- számú)-alkil-dimetil, N-oxidok Reg # 01-2119490061-47 CAS # 308062-28-4 ECHA -lista # 931-292-6 Index # —	0,5 – 0,6	Acute Tox. 4 – H302 Skin Irrit. 2 – H315 Eye Dam. 1 – H318 Aquatic Acute 1 – H400 M-tényező = 1 Aquatic Chronic 2 – H411
2-Metil-2H-izotiazol-3-on Reg: 01-2120764690-50 CAS # 2682-20-4 EK # 220-239-6 Index # 613-326-00-9	0,009	Acute Tox. 2 – H330 Acute Tox. 3 – H301+H311 Skin Corr. 1B – H314 Eye Dam. 1 – H318 Skin Sens. 1A – H317 Aquatic Acute 1 – H400 M-tényező = 10 Aquatic Chronic 1 – H410 M-tényező = 1

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

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

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

**Orvosi beavatkozás:** szembe jutása esetén forduljunk orvoshoz!

**Késleltetett hatások:** bőrre jutásakor túlérzékenység (szenzibilizáció)

**Belégzés:** Rosszullét esetén a sérültet vigyük friss levegőre. Szorosabb ruhadarabjait lazítsuk meg, biztosítsunk számára nyugalmat. Óvjuk a lehűléstől! Szükség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést! Tartós rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

**Bőr:** Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. 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 10 - 15 percig. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, amennyiben ez könnyen megoldható, majd folytassuk az öblítést. A sérültet kísérjük szemorvoshoz!

---

**PREVENT autósampon**

---

**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

**Szem:** égő érzés, könnyezés, vörösödés, fájdalomérzet, homályos látás

**Késleltetett hatások:** bőrre jutásakor túlérzékenység (szenzibilizáció).

**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:** hőbomlás során széndioxid, szénmonoxid, valamint egyéb, irritatív és ártalmas gázok keletkeznek.**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** a keverék környezetében tárolt anyagok természetétől függ.

**Különleges védőfelszerelés:** izolációs légzésvédő készülék

---

**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:** 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):** lásd az 1.2.alpontot.

---

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

---

**PREVENT autósampon**

---

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

**8.2. 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. jelzőszámú (oldalvédővel ellátott) védőálarc ajánlott

**Bőrvédelem:** EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű ajánlott (anyagtípus: neoprén, nitril, latex, PVC; 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**

<b>Fizikai állapot:</b>	folyadék
<b>Szín:</b>	fehér
<b>Szag:</b>	illatosított
<b>Szagküszöbérték</b>	nincs információ
<b>pH:</b>	6,5 – 9,5
<b>Olvaspont/fagyáspont (101,3 kPa):</b>	$\leq 20^{\circ}\text{C}$
<b>Kezdő forráspont és forráspont tartomány:</b>	$> 35^{\circ}\text{C}$
<b>Lobbanáspont (zárttéri):</b>	$> 60^{\circ}\text{C}$
<b>Párolgási sebesség:</b>	nincs információ
<b>Gyúlékonyság (szilárd- gáz halmazállapot):</b>	nem alkalmazható
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</b>	nem alkalmazható
<b>Gőznyomás (20°C):</b>	$\leq 300$ kPa
<b>Gőzsűrűség:</b>	nincs információ
<b>Relatív sűrűség:</b>	$\sim 1$ g/cm <sup>3</sup>
<b>Oldékonyság:</b>	
- vízoldékonyság:	oldódik.
- zsíroidékonyság (olaj):	nem oldódik
<b>Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):</b>	nem alkalmazható
<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	nem alkalmazható
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	nincs információ
<b>Viszkozitás (40°C):</b>	nincs információ
<b>Robbanásveszélyesség:</b>	nem robbanásveszélyes
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	nem oxidáló

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

---

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

---

**PREVENT autósampon**

**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 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
Alkoholok, C <sub>9-11</sub> , etoxilált	> 2000 mg/kg (patkány)	nincs információ	nincs információ
Aminok, C <sub>12-14</sub> (páros szénatomszámú)-alkil-dimetil, N-oxidok	1064 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (24 óra, patkány)	az expozíció nem valószínű
2-Metil-2H-izotiazol-3-on	120 mg/kg (patkány)	242 mg/kg (patkány)	0,1 mg/l (4h, köd, patkány)

**Korrózió/irritáció, összetevők:**

Összetevő	Bőr	Szem
Alkoholok, C <sub>9-11</sub> , etoxilált	nem irritáló	irritáló
Aminok, C <sub>12-14</sub> (páros szénatomszámú)-alkil-dimetil, N-oxidok	irritáló (nyúl)	súlyos szemkárosodást okoz (nyúl)
2-Metil-2H-izotiazol-3-on	maró (nyúl)	súlyos szemkárosodást okoz (bőrmaró; a vizsgálat tudományosan nem indokolt)

**Szenzibilizáció, összetevők:**

Összetevő	Légzőszervi	Bőr
Alkoholok, C <sub>9-11</sub> , etoxilált	nem szenzibilizáló	nem szenzibilizáló
Aminok, C <sub>12-14</sub> (páros szénatomszámú)-alkil-dimetil, N-oxidok	nincs információ	nem szenzibilizáló (tengerimalac)
2-Metil-2H-izotiazol-3-on	nincs információ	szenzibilizáló (tengerimalac)

**Ismételt dózisú toxicitás, összetevők:**

Összetevő	NOAEL	NOAEL	NOAEC
	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Alkoholok, C <sub>9-11</sub> , etoxilált	nincs információ		
Aminok, C <sub>12-14</sub> (páros szénatomszámú)-alkil-dimetil, N-oxidok	88 mg/kg/nap (13 hét, patkány)	0,045 mg/cm <sup>2</sup> (90 nap; egér)	nincs információ
2-Metil-2H-izotiazol-3-on	119 mg/kg/nap (90 nap, patkány)	nincs információ	nincs információ

**PREVENT autósampon**

**Csírasejt-mutagenitás, összetevők:**

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Alkoholok, C <sub>9-11</sub> , etoxilált	in vitro vizsgálat: negatív; in vivo: nincs információ		
Aminok, C <sub>12-14</sub> (páros szénatomszámú)-alkil-dimetil, N-oxidok	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		
2-Metil-2H-izotiazol-3-on	in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív		

**Rákkeltő hatás, összetevők:**

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Alkoholok, C <sub>9-11</sub> , etoxilált	nincs információ		
Aminok, C <sub>12-14</sub> (páros szénatomszámú)-alkil-dimetil, N-oxidok	NOAEL: 90 mg/kg/nap (104 hét, patkány)	NOEL: 3,98 mg/kg/nap (104 hét, egér)	nincs információ
2-Metil-2H-izotiazol-3-on	400 mg/kg/nap (2 év nap, egér)	nincs információ	nincs információ

**Reprodukciós toxicitás, összetevők:**

Összetevő	Szájon át	Bőrön át	Belégzés
Alkoholok, C <sub>9-11</sub> , etoxilált	nincs információ		
Aminok, C <sub>12-14</sub> (páros szénatomszámú)-alkil-dimetil, N-oxidok	NOEL: 40 mg/kg/nap (anyai toxicitás); 100 mg/kg/nap, utódkárosító toxicitás (28 nap. patkány)		nincs információ
2-Metil-2H-izotiazol-3-on	NOAEL: 15 mg/kg/nap (anyai- ill. utódkárosító toxicitás) (120 nap patkány)		nincs információ

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

**Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE), összetevők:** nem jellemző

**Aspirációs veszély, összetevők:** nem jellemző

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:**

**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:** irritáció

**Krónikus hatások:**

**Belégzés:** nem várható

**Bőrön át:** a bőr repedezettsége, esetleg túlérzékenység (szenzibilizáció)

**Szem:** szaruhártya hegesedés, homály

**A kölcsönhatásokból eredő hatások:** nem ismertek

---

**PREVENT autósampon**

---

**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 adatok****12.1. Toxicitás:**

Aminok, C<sub>12-14</sub> (páros szénatomszámú)-alkil-dimetil, N-oxidok

- LC<sub>50</sub> (halak)/96 h: 3,13 mg/l; kékkopoltyús naphal (*Lepomis macrochirus*)
- EC<sub>50</sub> (rákfélék)/48 h: 3,1 mg/l, nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC<sub>50</sub> (algák)/96 h: 0,143 mg/l; (*Pseudokirchnerella subcapitata*)
- NOEC (halak)/105 nap: 0,42 mg/l
- NOEC (rákfélék)/21 nap: 0,7 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)

Alkoholok, C<sub>9-11</sub>, etoxilált

- LC<sub>50</sub> (halak)/96 h: 1 – 10 mg/l; szívárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)
- EC<sub>50</sub> (rákfélék)/48 h: 1 – 10 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC<sub>50</sub> (algák): 1 – 10 mg/l (*Skeletonema costatum*)

2-Metil-2H-izotiazol-3-on

- LC<sub>50</sub> (halak)/96 h: 4,77 mg/l; szívárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)
- EC<sub>50</sub> (rákfélék)/48 h: 0,934 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)
- ErC<sub>50</sub> (algák): 0,072mg/l (*Skeletonema costatum*)
- NOEC (halak)/62 nap:4,93 mg/l; szívárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)
- NOEC (rákfélék)/21 nap: 0,044 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

- aminok, C<sub>12-14</sub> (páros szénatomszámú)-alkil-dimetil, N-oxidok
  - felezési idő levegőben: <5,2 óra (indirekt fotolízis)
  - felezési idő vízben: hidrolízisre nem hajlamos
  - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- alkoholok, C<sub>9-11</sub>, etoxilált
  - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható
- 2-metil-2H-izotiazol-3-on
  - felezési (disszipációs) idő levegőben DT50: 14,35 óra
  - felezési idő vízben: hidrolízisre nem hajlamos
  - biológiai lebonthatóság: nem bontható le gyorsan

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

- aminok, C<sub>12-14</sub> (páros szénatomszámú)-alkil-dimetil, N-oxidok: log K<sub>ow</sub><3
- alkoholok, C<sub>9-11</sub>, etoxilált: bioakkumuláció nem várható
- 2-metil-2H-izotiazol-3-on, BCF: 5,75

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:**

- 2-metil-2H-izotiazol-3-on, Koc: 6,4 - 10

A veszélyes komponensek vízdoldékonyak, így szétterjedhetnek a talajvízben. Ezért a keverék felszíni és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!

---

**PREVENT autósampon**

---

**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 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rend. hatálya alá tartoznak.

**Keverék**

A keverék a 2012. évi CLXXXV. törvény 1. sz. melléklete szerinti veszélyességi jellemzői:

- H4, azaz „Irritáló vagy izgató”
- H13, azaz „Érzékenységet okozó”

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 étetéssel 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 (rövid megnevezéssel: REACH)
- A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet 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)
- 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



---

**PREVENT autósampon**

---

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

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H330	Belélegezve halálos.
H301+H311	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az adatlapban szereplő betűszavak magyarázata:

Reg #	Regisztrációs szám
CAS #	Chemical Abstracts Service 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
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
LD50	Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál
LC50	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
NOAEC	Káros hatást nem okozó koncentráció

**PREVENT autósampon**

NOAEL	Káros hatást nem okozó szint
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
REACH	Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
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
AK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
b	Bőrön át is felszívódik
i	Ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom
k(...)	Rákkeltő (zárójelben a CLP rendelet szerinti besorolás)
m	Maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom
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
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: 10

## Adatforrások:

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

**PREVENT 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