

---

**PREVENT Wash and Wax viaszos autósampon**

---

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító:** PREVENT Wash and Wax viaszos autósampon**1.2. Az anyag/keverék lényeges azonosított felhasználása:** tisztítószer**Ellenjavallt felhasználásai:** nincsenek**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| <b>Szállító:</b> | MEDIKÉMIA Zrt.                       |
| <b>Cím:</b>      | H-6728 Szeged<br>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 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:**

Veszélyességi osztály: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória

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

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

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

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P102 Gyermektől 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.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

Tartalmaz: alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfátok, nátriumsók, benzolszulfonsav, C<sub>10-13</sub>-alkil-származékok, nátriumsók.

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

**2.3. Egyéb veszélyek:** nem jellemzők

---

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

---

**PREVENT Wash and Wax viaszos 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:

| Összetevő                                                                                                                                            | Koncentráció<br>tömeg % | Osztályozás<br>1272/2008/EK rendelet                                                          | SCL, M-tényező, ATE                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Alkoholok, C <sub>12-14</sub> , etoxilált,<br>szulfátok, nátriumsók<br>Reg # 01-2119488639-16<br>CAS # 68891-38-3<br>EK # 500-234-8<br>Index # —     | 3-5                     | Skin Irrit. 2 – H315<br>Eye Dam. 1 – H318<br>Aquatic Chronic 3 – H412                         | C ≥ 10% Eye Damage 1<br>5 % ≤ C < 10% Eye Irrit. 2 |
| Benzolszulfonsav, C <sub>10-13</sub> -alkil-<br>származékok, nátriumsók<br>Reg # 01-2119489428-22<br>CAS # 68411-30-3<br>EK # 270-115-0<br>Index # — | 1,5-2                   | Acute Tox. 4 – H302<br>Skin Irrit. 2. – H315<br>Eye Dam. 1 – H318<br>Aquatic Chronic 3 – H412 | —                                                  |
| Tetrametilol-acetilén-diurea<br>(TMAD)<br>Reg # 01-2120762062-63<br>CAS # 5395-50-6<br>EK # 226-408-0<br>Index # —                                   | 0,105                   | Skin Sens. 1B – H317                                                                          | —                                                  |

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 azonnal forduljunk orvoshoz!

**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. 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 5-10 percig. A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen megoldható, A sérültet szemész szakorvoshoz kell kísérni!

**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**

---

## PREVENT Wash and Wax viaszos autósampon

---

**Belégzés:** nem várható

**Bőr:** bőrszárazság

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

**Lenyelés:** emésztőrendszeri panaszok (hányinger, hányás, hasmenés)

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

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

**Klinikai vizsgálatok (orvosi megfigyelések, 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:** kerüljük a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást!

**A sürgősségi ellátók esetében:** kerüljük a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást!

### 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:

különleges intézkedésekre nincs szükség.

### 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 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.

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

**PREVENT Wash and Wax viaszos autósampon**Alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfátok, nátriumsók

| Expozíciós útvonala                                                                                                                 | Munkavállalók |             |                        |                       |  | Fogyasztók   |            |                       |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|------------------------|-----------------------|--|--------------|------------|-----------------------|----------------------|
|                                                                                                                                     | Akut hatások  |             | Krónikus hatások       |                       |  | Akut hatások |            | Krónikus hatások      |                      |
|                                                                                                                                     | Helyi         | Szisztémás  | Helyi                  | Szisztémás            |  | Helyi        | Szisztémás | Helyi                 | Szisztémás           |
| Lenyelés                                                                                                                            |               | Nem előírás |                        |                       |  |              | (iii)      |                       | 15 mg/kg/nap         |
| Belégzés                                                                                                                            | (iii)         | (iii)       | (iii)                  | 175 mg/m <sup>3</sup> |  | (ii)         | (iii)      | (ii)                  | 52 mg/m <sup>3</sup> |
| Bőr                                                                                                                                 | (i)           |             | 132 µg/cm <sup>2</sup> | 2750 mg/kg/nap        |  | (i)          | (iii)      | 79 µg/cm <sup>2</sup> | 1650 mg/kg/nap       |
| Szem                                                                                                                                | (i)           |             | (i)                    |                       |  | (iii)        |            | (iii)                 |                      |
| (i) a veszély azonosításra került, de DNEL nem áll rendelkezésre, (ii) nem várható expozíció, (iii) veszély nem került azonosításra |               |             |                        |                       |  |              |            |                       |                      |

Benzolszulfonsav, C<sub>10-13</sub>-alkil származékok, nátriumsók

| Expozíciós útvonala                                                                                                                 | Munkavállalók |             |                  |                       | Fogyasztók   |            |                  |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|------------------|-----------------------|--------------|------------|------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                     | Akut hatások  |             | Krónikus hatások |                       | Akut hatások |            | Krónikus hatások |                       |
|                                                                                                                                     | Helyi         | Szisztémás  | Helyi            | Szisztémás            | Helyi        | Szisztémás | Helyi            | Szisztémás            |
| Lenyelés                                                                                                                            |               | Nem előírás |                  |                       | (iii)        | (iii)      |                  | 0,425 mg/kg/nap       |
| Belégzés                                                                                                                            | (iii)         | (iii)       | (iii)            | 7,6 mg/m <sup>3</sup> | (iii)        | (iii)      | (iii)            | 1,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Bőr                                                                                                                                 | (iii)         | (iii)       | (iii)            | 119 mg/kg/nap         | (iii)        | (iii)      | (iii)            | 42,5 mg/kg/nap        |
| Szem                                                                                                                                | (i)           |             | (i)              |                       | (i)          |            | (i)              |                       |
| (i) a veszély azonosításra került, de DNEL nem áll rendelkezésre, (ii) nem várható expozíció, (iii) veszély nem került azonosításra |               |             |                  |                       |              |            |                  |                       |

TMAD: nincs információ

**8.1.2. Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)-értékek**Alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfátok, nátriumsók

| Környezetvédelmi cél | PNEC                           |
|----------------------|--------------------------------|
| Édesvíz              | 0,24 mg/L                      |
| Édesvízi üledékek    | 0,917 mg/kg üledék szárazanyag |
| Tengervíz            | 0,024 mg/L                     |
| Tengervízi üledékek  | 0,092 mg/kg üledék szárazanyag |
| Tápláléklánc         | bioakkumuláció nem várható     |

**PREVENT Wash and Wax viaszos autósampon**

|                                                                                                                                     |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben                                                                                               | 10 mg/L                     |
| Talaj (mezőgazdasági)                                                                                                               | 7,5 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 |                             |

Benzolszulfonsav, C<sub>10-13</sub>-alkil származékok, nátriumsók

| Környezetvédelmi cél                                                                                                                | PNEC                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Édesvíz                                                                                                                             | 0,268 mg/L                   |
| Édesvízi üledékek                                                                                                                   | 8,1 mg/kg üledék szárazanyag |
| Tengervíz                                                                                                                           | 0,027 mg/L                   |
| Tengervízi üledékek                                                                                                                 | 6,8 mg/kg üledék szárazanyag |
| Tápláléklánc                                                                                                                        | bioakkumuláció nem várható   |
| Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben                                                                                               | 3,43 mg/L                    |
| Talaj (mezőgazdasági)                                                                                                               | 35 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 |                              |

TMAD: 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:** EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű ajánlott (anyagtípus: neoprén, nitril vagy latex, vastagság ≥ 0,3 mm, legrövidebb áteresztési idő: 30 perc)

**Légutak védelme:** nem szükséges

**Hőveszély:** nem jellemző

**8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése:** a keverék felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**PREVENT Wash and Wax viaszos autósampon****9. 1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|                                                    |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| Halmazállapot:                                     | folyadék            |
| Szín:                                              | fehér               |
| Szag:                                              | illatosított        |
| Szagküszöbérték                                    | nincs információ    |
| Olvadáspont/fagyáspont (101,3 kPa):                | ≤20°C               |
| Forráspont/kezdő forráspont/ forráspont-tartomány: | >35°C               |
| Tűzveszélyesség                                    | nem éghető          |
| Felső és alsó robbanási határértékek:              | nem alkalmazható    |
| Lobbanáspont (zárttéri):                           | nem alkalmazható    |
| Öngyulladás hőmérséklet:                           | nem alkalmazható    |
| Bomlási hőmérséklet:                               | nem alkalmazható    |
| pH:                                                | 9-11                |
| Kinematikai viszkozitás (40°C):                    | nincs információ    |
| Oldékonyság:                                       |                     |
| - víz:                                             | oldódik             |
| - apoláros oldószerek:                             | nem oldódik         |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados) log-érték:      | nem alkalmazható    |
| Gőznyomás (20°C):                                  | ≤ 300 kPa           |
| Sűrűség:                                           | 1 g/cm <sup>3</sup> |
| Relatív gőzsűrűség:                                | nincs információ    |
| Részecskejellemzők                                 | 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                        |
| Alkoholok, C <sub>12-14</sub> , etoxilált, szulfátok, nátriumsók    | 2870 mg/kg (patkány) | >2000 mg/kg (patkány)       | nincs információ                   |
| Benzolszulfonsav, C <sub>10-13</sub> -alkil származékok, nátriumsók | 1080 mg/kg (patkány) | >2000 mg/kg (24 h, patkány) | 0,31 mg/l (aeroszol, 4 h, patkány) |

**PREVENT Wash and Wax viaszos autósampon**

|      |                          |                          |                                 |
|------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| TMAD | >2000 mg/kg<br>(patkány) | >2000 mg/kg<br>(patkány) | >5 mg/l<br>4 h, gőzök, patkány) |
|------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|

**Korrózió/irritáció:** Súlyos szemkárosodást okoz

| Összetevő                                                           | Bőr                 | Szem                              |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Alkoholok, C <sub>12-14</sub> , etoxilált, szulfátok, nátriumsók    | irritáló (nyúl)     | súlyos szemkárosodást okoz (nyúl) |
| Benzolszulfonsav, C <sub>10-13</sub> -alkil származékok, nátriumsók | irritáló (nyúl)     | súlyos szemkárosodást okoz (nyúl) |
| TMAD                                                                | nem irritáló (nyúl) | nem irritáló (nyúl)               |

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

| Összetevő                                                           | Légzőszervi      | Bőr                               |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| Alkoholok, C <sub>12-14</sub> , etoxilált, szulfátok, nátriumsók    | nincs információ | nem szenzibilizáló (tengerimalac) |
| Benzolszulfonsav, C <sub>10-13</sub> -alkil származékok, nátriumsók | 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 |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|----------|
| Alkoholok, C <sub>12-14</sub> , etoxilált, szulfátok, nátriumsók    | in vitro/in vivo vizsgálat: egyaránt negatív |          |          |
| Benzolszulfonsav, C <sub>10-13</sub> -alkil származékok, nátriumsók | 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 |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|----------|
| Alkoholok, C <sub>12-14</sub> , etoxilált, szulfátok, nátriumsók    | rákkeltő hatás nem valószínűsíthető        |          |          |
| Benzolszulfonsav, C <sub>10-13</sub> -alkil-származékok, nátriumsók | a vizsgálat tudományosan nem indokolt      |          |          |
| TMAD                                                                | az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |          |          |

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

| Összetevő                                                           | Szájon át                                                                     | Bőrön át         | Belégzés |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|
| Alkoholok, C <sub>12-14</sub> , etoxilált, szulfátok, nátriumsók    | NOAEL: 300 mg/kg/nap (anyai- ill. utódkárosító toxicitás)<br>(9 nap patkány)  | nincs információ |          |
| Benzolszulfonsav, C <sub>10-13</sub> -alkil származékok, nátriumsók | NOAEL: 300 mg/kg/nap (anyai- ill. utódkárosító toxicitás)<br>(21 nap patkány) | nincs információ |          |
| TMAD                                                                | az osztályozás kritériumai nem teljesülnek                                    |                  |          |

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

**PREVENT Wash and Wax viaszos autósampon**

| Összetevő                                                           |              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| Alkoholok, C <sub>12-14</sub> , etoxilált, szulfátok, nátriumsók    | nem jellemző |
| Benzolszulfonsav, C <sub>10-13</sub> -alkil-származékok, nátriumsók | nem jellemző |
| TMAD                                                                | nem jellemző |

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

| Összetevő                                                           |              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| Alkoholok, C <sub>12-14</sub> , etoxilált, szulfátok, nátriumsók    | nem jellemző |
| Benzolszulfonsav, C <sub>10-13</sub> -alkil-származékok, nátriumsók | nem jellemző |
| TMAD                                                                | nem jellemző |

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

| Összetevő                                                           |              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| Alkoholok, C <sub>12-14</sub> , etoxilált, szulfátok, nátriumsók    | nem jellemző |
| Benzolszulfonsav, C <sub>10-13</sub> -alkil-származékok, nátriumsók | nem jellemző |
| TMAD                                                                | nem jellemző |

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:**

**Belégzés:** nem várható

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

**Szem:** égési sérülések

**Lenyelés:** a tápcsatorna irritációja

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

**Belégzés:** nem várható

**Bőr:** bőrszárazság

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

**Lenyelés:** emésztőrendszeri panaszok (hányinger, hányás, hasmenés)

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

**Akut hatások:**

**Belégzés:** nem várható

**Bőr:** bőrszárazság, továbbá túlérzékenység kialakulása (szenzibilizáció) nem zárható ki

**Szem:** égési sérülések

**Lenyelés:** a tápcsatorna irritációja

**Krónikus hatások:**

**Belégzés:** nem várható

**Bőr:** a bőr repedezettsége, kialakulása (szenzibilizáció) nem zárható ki

**Szem:** szaruhártya hegesedés, homály

**Lenyelés:** nem várható

**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



**PREVENT Wash and Wax viaszos autósampon**

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: 7,4 mg/l; nagy vízibolha (Daphnia magna)
- ErC<sub>50</sub> (algák): 27,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
- NOEC (halak)/28 nap: 0,14 mg/l; szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)
- NOEC (rákfélék)/21 nap: 0,72 mg/l; nagy vízibolha (Daphnia magna)

Benzolszulfonsav, C<sub>10-13</sub>-alkil származékok, nátriumsók:

- LC<sub>50</sub> (halak)/96 h: 1,67 mg/l; kékkopoltyús naphal (Lepomis macrochirus)
- EC<sub>50</sub> (rákfélék)/48 h: 2,9 mg/l; nagy vízibolha (Daphnia magna)
- ErC<sub>50</sub> (algák)/72 h: 127,9 mg/l; (Desmodesmus subspicatus)
- NOEC (halak)/90 nap: 0,25 mg/l; mozambiki tilápia (Oreochromis mossambicus)
- NOEC (rákfélék)/21 nap: 1,18 mg/l; nagy vízibolha (Daphnia magna)

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)/21 nap: 11,2 mg/l, nagy vízibolha (Daphnia magna)

**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
- benzolszulfonsav, C<sub>10-13</sub>-alkil származékok, nátriumsók
  - 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)
  - felezési idő talajban: nincs információ
  - biológiai lebonthatóság: gyorsan lebontható

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

- alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfátok, nátriumsók, log K<sub>ow</sub>: 0,3
- benzolszulfonsav, C<sub>10-13</sub>-alkil származékok, nátriumsók: BCF: 155
- TMAD, BCF: 1,41

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

**12.4. A talajban való mobilitás:** Az összetevők beszívároghatnak a talajvízbe. Ezért a keverék felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!

- alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfátok, nátriumsók, Koc: 2,2

**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

---

**PREVENT Wash and Wax viaszos autósampon**

---

---

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

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

**Keverék**

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

- H8, azaz „Maró”

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 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) 2020/838 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)
- 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

**PREVENT Wash and Wax viaszos autósampon**

- 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 ártalmas.                                         |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                                        |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                                |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                          |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

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<br>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 mindhármát                                                                                                                                    |
| k(...)   | Rákkeltő (zárójelben a CLP rendelet szerinti besorolás)                                                                                                                                                       |
| m        | Maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                                                                                  |

---

**PREVENT Wash and Wax viaszos autósampon**

---

|       |                                                                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ErC50 | A szaporodási képességet károsító koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál                 |
| LOEC  | Káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció                                                |
| BMD   | Benchmark dózis; vagyis az a dózis, amely válaszképpen egy előre meghatározott változást okoz |
| NOELR | Káros hatást nem okozó terhelés                                                               |
| EC50  | Mozgásképtelenséget okozó koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál                         |
| LL50  | Letális terhelés a vizsgált populáció 50 %-ánál                                               |
| ErL50 | A szaporodási képességet károsító terhelés a vizsgált populáció 50 %-ánál                     |
| EL50  | Mozgásképtelenséget okozó terhelés a vizsgált populáció 50 %-ánál                             |
| QSAR  | Kvantitatív szerkezet-hatás összefüggés                                                       |

Változatszám: 12

## Adatforrások:

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

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.