



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK számú REACH rendelet és az azt módosító 2015/830/EU számú rendelet alapján

Kiadás dátuma: 07-okt.-2019

Felülvizsgálat dátuma 07-okt.-2019

Verziószám 1

## 1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1 Termékazonosító

|                      |   |
|----------------------|---|
| Termék formája       | Keverék                                 |
| Termék neve          | Ariel Sensitive Skin Folyékony mosószer |
| A termék azonosítója | 90766621_A_RET_CLP_EUR_SAW              |
| Szinonimák           | PA00234234                              |
| Termékcsoport        | Kereskedelmi termék                     |

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Javasolt felhasználás         | Lakosságnak szánt   |
| Fő felhasználói csoport       | Fogyasztói felhasználások: magánháztartások (= lakosság = fogyasztók) |
| Felhasználási kategória       | PC35 - Mosó és tisztító termékek (oldószer alapú termékek is)         |
| Ajánlott felhasználások ellen | Nem áll rendelkezésre információ                                      |

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Termék kategória | Folyékony mosószer |
|------------------|--------------------|

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

|   |  |
|---|--|
| A biztonsági adatlap szállítójának adatai | Procter & Gamble Hungary Kkt., 1082 Budapest, Kisfaludy utca 38. Tel.: (06 1) 451-1100, Fax: (06-1) 451-1387 |
| E-mail cím                                | pgsds.im@pg.com  |

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

|                    |   |
|--------------------|---|
| Sürgősségi telefon | 06 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2 |
|--------------------|---|

## 2. szakasz: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

#### A keverék besorolásának meghatározására vonatkozó osztályozás és eljárás az (EK) 1272/2008 [CLP] rendelet szerint

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Súlyos szemkárosodás / szemirritáció | 2. kategória - (H319) |
|--------------------------------------|-----------------------|

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

#### Káros hatások az emberi egészségre és tünetek

Nem áll rendelkezésre információ

### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés a módosított (EK) 1272/2008 [CLP] rendelet szerint



Jelzőszó

FIGYELEM

Veszélyre utaló mondatok

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

Óvatosságra intő mondatok

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó  
 P305 + P351 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.  
 P301 + P312 - LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz

### 2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyekből nem következik osztályozás Nincsenek jelen PBT vagy vPvB összetevők.

## 3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható.

### 3.2 Keverékek

| Kémiai név   | CAS szám    | EU-szám   | REACH Regisztrációs szám | Tömeg% | Osztályozás (1272/2008/EK)  | M-tényező (krónikus) | M-tényező (akut) |
|--|-------------|-----------|--------------------------|--------|---|----------------------|------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate   | 68411-30-3  | 270-115-0 | 01-2119489428-22         | 5 - 10 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Skin Irrit. 2(H315)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>Aquatic Chronic 3(H412)   | 1                    | 1                |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-pentadecyl-.omega.-hydroxy-(n=7)/Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-pentadecyl-.omega.-hydroxy-, branched and linear (.beta.-branching/n=7) | 512802-68-5 |           |                          | 1 - 5  | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>Aquatic Acute 1(H400)<br>Aquatic Chronic 3(H412) | 1                    | 1                |
| C12-14 Pareth-n  | 68439-50-9  | Polymer   |                          | 1 - 5  | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>Aquatic Chronic 3(H412)                          | 1                    | 1                |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate  | 85480-55-3  | 287-335-8 | 01-2119905842-39         | 1 - 5  | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Skin Irrit. 2(H315)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>Aquatic Chronic 3(H412)   | 1                    | 1                |
| Sodium Laureth Sulfate   | 68585-34-2  | 500-234-8 |                          | 1 - 5  | Skin Irrit. 2(H315)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>Aquatic Chronic 3(H412)                                | 1                    | 1                |
| Sodium Cumenesulfonate   | 28348-53-0  | 248-983-7 | 01-2119489411-37         | 1 - 5  | Eye Irrit. 2(H319)<br>STOT SE 3(H335)   | 1                    | 1                |

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

## 4. szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Belélegzés

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Expozíció vagy rosszullet esetén a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost kell hívni.

|  |   |
|--|---|
| <b>Bőrrel való érintkezés</b>                | HA BŐRRE KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.   |
| <b>Szembe kerülés</b>                        | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| <b>Elsősegélynyújtás lenyelést követően:</b> | HA LENYELI: Öblítsék ki a száját. NE hánytassanak. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.   |

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

|   |  |
|---|--|
| <b>Tünetek/sérülések belélegzést követően</b>             | Köhögés. Tüsszögés.  |
| <b>Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően</b> | Pír. Duzzadás. Szárazság. Viszketés.   |
| <b>Tünetek/sérülések szembe jutást követően</b>           | Súlyos fájdalom. Pír. Duzzadás. Homályos látás.  |
| <b>Tünetek/sérülések lenyelést követően</b>               | Szájnyálkahártya vagy gyomor-bél rendszer irritációja. Hányinger. Túlzott váladékozás. Hasmenés. Hányás. |

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

vonatkozóan lásd a 4.1 fejezetet.

### 5. szakasz: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1 Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag** Száraz por. Alkohol-ellenálló hab. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

#### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

**Tűzveszély** Nem tűzveszélyes. Nem éghető.  
**Égési/robbanási veszélyek** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.  
**Reakciókészség** Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Oltási szabály** Nincs szükség különleges tűzoltási utasításokra.  
**Védőfelszerelés és óvintézkedések tűzoltók számára** Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

### 6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.  
**A sürgősségi ellátók esetén** Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezetvédelmi óvintézkedések** Fogyasztói szerek, melyek a felhasználást követően a lefolyóba kerülnek. Talaj és vízszennyeződés megelőzése. Meg kell előzni, hogy a szennyvízrendszerbe kerüljön.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**Elhatárolási módszerek** A felitatott anyagot zárható tárolóedényekbe kell kanalizálni.  
**Feltisztítási módszerek** Kis mennyiségű kiömlött folyadék: nem éghető abszorbens anyaggal kell felitatni, és ártalmatlanítás céljából tárolóedényekbe kell lapátolni. Nagymértékű kiömlés: területileg el kell határolni a kibocsátott anyagot, és megfelelő tárolóedényekbe kell szivattyúzni. Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani, a helyi jogszabályoknak megfelelően.  
**Egyéb információk** Nem alkalmazható.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

**Egyéb információk** Lásd a 8. és 13. szakaszt.

**7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok** Kerülni kell a szembe jutást. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

**Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek** Az eredeti tartályban kell tárolni. vonatkozóan lásd a 10 fejezetet.

**Összeférhetetlen termékek** vonatkozóan lásd a 10 fejezetet.

**Nem összeférhető anyagok** vonatkozóan lásd a 10 fejezetet.

**Kevert tárolásról szóló információ** Nem alkalmazható.

**A tárolóhelyiséggel és edényekkel kapcsolatos követelmények** Hűvös helyen tárolandó. Száraz helyen tárolandó.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Lásd az 1.2 szakaszt.

**8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Nemzeti határértékek** Nem áll rendelkezésre információ

**Származtatott hatásmentes szint****(DNEL)****munkások**

| Kémiai név                           | CAS szám   | Dolgozó - belégzés, rövid távú - helyi | Dolgozó - dermális, hosszú-távú - szisztémás | Dolgozó - belégzés, hosszú távú - szisztémás |
|--------------------------------------|------------|--|--|--|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 |  | 85 mg/kg bw/d                                | 6 mg/m <sup>3</sup>                          |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 85480-55-3 |  | 170 mg/kg bw/d                               | 12 mg/m <sup>3</sup>                         |
| Sodium Cumenesulfonate               | 28348-53-0 |  | 136.25 mg/kg bw/d                            | 26.9 mg/m <sup>3</sup>                       |

| Kémiai név                        | CAS szám   | Dolgozó - dermális, hosszú-távú - helyi | Dolgozó - belégzés, hosszú-távú - helyi |
|-----------------------------------|------------|---|---|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 |   | 12 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Sodium Cumenesulfonate            | 28348-53-0 | 0.096 mg/cm <sup>2</sup>                |   |

**Fogyasztók**

| Kémiai név                           | CAS szám   | Fogyasztó - orális, hosszú-távú - szisztémás | Fogyasztó - belégzés, rövid távú - helyi és szisztémás | Fogyasztó - dermális, hosszú távú - helyi és szisztémás |
|--------------------------------------|------------|--|--|---|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 0.425 mg/kg bw/d                             |  |   |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 85480-55-3 | 0.85 mg/kg bw/d                              | 3 mg/m <sup>3</sup>                                    |   |
| Sodium Cumenesulfonate               | 28348-53-0 | 3.8 mg/kg bw/d                               |  | 0.048 mg/cm <sup>2</sup>                                |

| Kémiai név                           | CAS szám   | Fogyasztó - belégzés, hosszú-távú - szisztémás | Fogyasztó - dermális, hosszú-távú - szisztémás |
|--------------------------------------|------------|--|--|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 1.5 mg/m <sup>3</sup>                          | 42.5 mg/kg bw/d                                |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 85480-55-3 | 3 mg/m <sup>3</sup>                            | 85 mg/kg bw/d                                  |
| Sodium Cumenesulfonate               | 28348-53-0 | 6.6 mg/m <sup>3</sup>                          | 68.1 mg/kg bw/d                                |

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)**

| Kémiai név                           | CAS szám   | Édesvíz    | Tengervíz  | Szakaszos kibocsátás |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|----------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 0.268 mg/L | 0.027 mg/L | 0.017 mg/L           |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 85480-55-3 | 0.268 mg/L | 0.027 mg/L | 0.017 mg/L           |
| Sodium Cumenesulfonate               | 28348-53-0 | 0.23 mg/L  | 0.023 mg/L | 2.3 mg/L             |

| Kémiai név                           | CAS szám   | Édesvízi üledék         | Tengeri üledék          | Szennyvízkezelő üzem |
|--------------------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 8.1 mg/kg sediment dw   | 6.8 mg/kg sediment dw   | 3.43 mg/L            |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 85480-55-3 | 8.1 mg/kg sediment dw   | 8.1 mg/kg sediment dw   | 3.43 mg/L            |
| Sodium Cumenesulfonate               | 28348-53-0 | 0.862 mg/kg sediment dw | 0.086 mg/kg sediment dw | 100 mg/L             |

| Kémiai név                           | CAS szám   | Talaj               | levegő | Orális |
|--------------------------------------|------------|---------------------|--------|--------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 35 mg/kg soil dw    |        |        |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 85480-55-3 | 35 mg/kg soil dw    |        |        |
| Sodium Cumenesulfonate               | 28348-53-0 | 0.037 mg/kg soil dw |        |        |

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

### Személyes védőfelszerelés

Nem áll rendelkezésre információ

Egyéni védőfelszerelés csak foglalkozásszerű felhasználás, illetve nagyméretű csomagok (nem háztartási csomagok) esetén kötelező. Fogyasztói használat esetén be kell tartani a termék címkéjén jelzett ajánlásokat.

### Kézvédelem

Nem alkalmazható.

### Szemvédelem

Szem-/arcvédőt kell viselni.

### Bőr és testvédelem

Nem alkalmazható.

### Légzésvédelem

Nem alkalmazható.

### Hőveszély

Nem alkalmazható.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Meg kell akadályozni, hogy a hígítatlan termék a felszíni vizekbe jusson.

## 9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| Tulajdonság  | Érték / mértékegységek     | Vizsgálati módszerek / Megjegyzések  |
|--|----------------------------|--|
| <b>Külső jellemzők</b>                               | Folyadék                   |  |
| <b>Halmazállapot</b>                                 | Folyadék                   |  |
| <b>Szín</b>  | Színezett                  |  |
| <b>Szag</b>  | kellemes (parfüm)          |  |
| <b>Szagküszöbérték</b>                               |                            | Érzékelt szag tipikus használati körülmények között  |
| <b>pH</b>  | 7 - 9                      |  |
| <b>Olvadáspont / fagyáspont</b>                      |                            | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását       |
| <b>Forráspont / forrásponttartomány</b>              | > 95 °C                    |  |
| <b>Lobbanáspont</b>                                  |                            | Forrásig nincs lobbanáspont  |
| <b>Relatív párolgási sebesség (butil-acetát = 1)</b> |                            | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását       |
| <b>Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>    |                            | Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony termékekre nem vonatkozik                         |
| <b>Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határok</b>  | Nem áll rendelkezésre adat | Not applicable. This property is not relevant for the safety and classification of the product |
| <b>Gőznyomás</b>                                     | Nem áll rendelkezésre adat | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását       |
| <b>Relatív sűrűség</b>                               | 1 - 1.1                    |  |

|  |                            |  |
|--|----------------------------|--|
| <b>Oldékonyság</b>                           | Vízben oldható             |  |
| <b>Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)</b> | Nem áll rendelkezésre      | Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság keverékekre nem lényeges  |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet</b>               | Nem áll rendelkezésre adat | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását   |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                   | Nem áll rendelkezésre adat | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását   |
| <b>Viszkozitás</b>                           | 100 - 1000 cP              |  |
| <b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>       | Nem áll rendelkezésre adat | Nem alkalmazható. Ez a termék nem robbanószerként van besorolva, mert nem tartalmaz robbanásveszélyes anyagokat (CLP rendelet 14. cikk (2) bekezdés).                |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b>                 | Nem áll rendelkezésre adat | Nem alkalmazható. Ez a termék nincs oxidáló ágensként besorolva, mivel nem tartalmaz olyan anyagot, amely a CLP (14. cikkely (2)) szerint oxidáló tulajdonságú lenne |

## 9.2 Egyéb információk

**Egyéb információk** Nem áll rendelkezésre információ.

## 10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakciókészség

Nincsenek ismert veszélyes reakciók.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

További információért lásd a 10. szakaszt.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Egyik sem normál használati körülmények alatt.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem alkalmazható.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Egyik sem normál használati körülmények alatt.

## 11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Keverék

|   |  |
|---|--|
| <b>Akut toxicitás</b>                       | Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek. |
| <b>Bőrmarás/bőrirritáció</b>                | Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek. |
| <b>Súlyos szemkárosodás / szemirritáció</b> | Súlyos szemirritációt okoz.  |
| <b>Bőrszenzibilizáció</b>                   | Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek. |
| <b>Légzőszervi szenzibilizáció</b>          | Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek. |
| <b>Csírasejt-mutagenitás</b>                | Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek. |
| <b>Rákkeltő hatás</b>                       | Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek. |
| <b>Reprodukciós toxicitás</b>               | Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek. |

|   |  |
|---|--|
| <b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>  | Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek. |
| <b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b> | Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek. |
| <b>Aspirációs veszély</b>                                   | Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek. |

**A keverékben található anyagok**

| Kémiai név                           | CAS szám   | Orális LD50                | Dermális LD50                | Belégzés LC50   |
|--------------------------------------|------------|----------------------------|------------------------------|-----------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 1080 mg/kg bw (OECD 401)   | > 2000 mg/kg bw (OECD 402)   | -               |
| C12-14 Pareth-n                      | 68439-50-9 | >300-2000 mg/kg bw (Rat)   | > 5000 mg/kg bw              | -               |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 85480-55-3 | 1080 mg/kg bw (OECD 401)   | > 2000 mg/kg bw (OECD 402)   | -               |
| Sodium Laureth Sulfate               | 68585-34-2 | 4100 mg/kg/bw (OECD 401)   | >2000 mg/kg/bw (OECD 402)    | -               |
| Sodium Cumenesulfonate               | 28348-53-0 | > 7000 mg/kg bw (OECD 401) | > 2000 mg/kg bw (//OECD 402) | > 6.41 mg/L air |

**12. szakasz: ÖKOLÓGIAI ADATOK****12.1 Toxicitás****Ökotoxikus hatások**

Normális felhasználási feltételek mellett nincs ismert nemkívánatos hatása a víztisztító telepek működésére. Ez a termék nem minősül vízi szervezetekre ártalmasnak, és nem okoz hosszan tartó károsodást a környezetben.

**Akut toxicitás**

| Kémiai név                           | CAS szám   | Toxicitás halak esetében  | Toxicitás algák esetében  | Toxicitás, vizibolha és más vízi gerinctelenek         | Toxicitás mikroorganizmusokra  |
|--------------------------------------|------------|---|---|--|--|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 1.67 mg/L (Guideline: US EPA 850.1075; Lepomis macrochirus; 96 h) | 7.4 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)                        | 2.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)               | -  |
| C12-14 Pareth-n                      | 68439-50-9 | >1-10 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; flow-through test)         | >1-10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); static test) | > 1 - 10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; static test)   | -  |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 85480-55-3 | 1.67 mg/L (US EPA, 1975; Lepomis macrochirus; 96 h)               | 1.44 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)                       | 1.03 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)              | -  |
| Sodium Cumenesulfonate               | 28348-53-0 | > 1000 mg/L (//US EPA OTS 797.1400; Oncorhynchus mykiss; 96 h)    | > 230 mg/L (US EPA OTS 797.1050; Pseudokirchnerella subcapitata; 96 h)    | > 1000 mg/L (US EPA OTS 797.1300; Daphnia magna; 48 h) | EC10: > 1000 mg/L (Data on CAS# 28348-53-0; OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; static; freshwater; based on active ingredient) |

**Krónikus toxicitás**

| Kémiai név                           | CAS szám   | Toxicitás halak esetében                           | Toxicitás algák esetében   | Toxicitás, vizibolha és más vízi gerinctelenek | Toxicitás mikroorganizmusokra   |
|--------------------------------------|------------|--|--|--|---------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 0.23 mg/L (// OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 72 d) | < 1.28 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)               | 1.18 mg/L (// OECD 211; Daphnia magna; 21 d)   |                                 |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 85480-55-3 | 0.23 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 72 d)              | < 1.28 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)               | 1.18 mg/L (//OECD 211; Daphnia magna; 21 d)    |                                 |
| Sodium Cumenesulfonate               | 28348-53-0 |  | 31 mg/L (US EPA OTS 797.1050; Pseudokirchnerella subcapitata; 4 d) |  | > 1000 mg/L (OECD 209; 0.125 d) |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Perzisztencia és lebonthatóság**

| Kémiai név                           | CAS szám   | Perzisztencia és lebonthatóság                                      | Gyors biológiai lebonthatóság vizsgálata (OECD 301)                                     |
|--------------------------------------|------------|---|---|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | Biológiailag lebomló.   | 85% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B  |
| C12-14 Pareth-n                      | 68439-50-9 | A termék biológiailag lebomló. Valószínűleg nem tartósan van jelen. | > 70 % (OECD 301 A (new version); 28 d; aerobic) and > 60 % (OECD 301 B; 28 d; aerobic) |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 85480-55-3 | Biológiailag lebomló.   | 85% CO <sub>2</sub> ; 29 d; OECD 301 B; 70% (10 d)                                      |
| Sodium Cumenesulfonate               | 28348-53-0 |   | 99.8% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60% (10 d)  |

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Bioakkumulációs képesség**

Nem áll rendelkezésre információ.

| Kémiai név                           | CAS szám   | Bioakkumulációs képesség  | Oktanol / víz eloszlási hányados |
|--------------------------------------|------------|---|----------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiailag felhalmozódik (log Pow <4). | 1.4                              |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate    | 85480-55-3 | Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiailag felhalmozódik (log Pow <4). | 1.73                             |
| Sodium Cumenesulfonate               | 28348-53-0 |   | -1.1                             |

**12.4 A talajban való mobilitás****Mobilitás**

Nem áll rendelkezésre információ.

| Kémiai név                        | CAS szám   | log Koc                     |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------|
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | 1.167 (QSAR SRC PCKOC v2.0) |

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT- és vPvB-értékelés**

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint PBT vagy vPvB.

**12.6 Egyéb káros hatások****Egyéb káros hatások**

Nem áll rendelkezésre információ.

**13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Maradványokból / felhasználatlan termékből származó hulladék ártalmatlanítási szempontok**

Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

Az alábbi hulladék kódok/hulladék megnevezések összhangban vannak az Európai Hulladék Katalógussal (EWC). A hulladékot el kell szállítani egy jóváhagyott hulladékkezelő céghez. Az ártalmatlanításig a hulladékot elkülönítve kell tartani a többi hulladékfajtától. Ne dobja a termékhulladékot a csatornába. Ahol lehetséges, az újrahasznosítás elnyben részesítendő az ártalmatlanítással vagy elégetéssel szemben. A hulladékkezelés tekintetében, lásd a 7. fejezetben leírt intézkedéseket. Az üres, tisztítatlan csomagolásra ugyanazok az ártalmatlanításra vonatkozó előírások vonatkoznak, mint a teli csomagolásra.

20 01 29\* – veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek  
15 01 10\* – veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

**EWC (Európai hulladék katalógus) hulladékártalmatlanítási szám****13.2 További tájékoztatás****14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****IMDG**



|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 14.1 UN-szám   | Nem alkalmazható                 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés                      | Nem alkalmazható                 |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály                                      | Nem alkalmazható                 |
| 14.4 Csomagolási csoport   | Nem alkalmazható                 |
| 14.5 Tengeri szennyező   | Nincsen szabályozva              |
| 14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás | Nem áll rendelkezésre információ |

**IATA**

|   |                     |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-szám  | Nem alkalmazható    |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nem alkalmazható    |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály                 | Nem alkalmazható    |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | Nem alkalmazható    |
| 14.5 Tengeri szennyező                                | Nincsen szabályozva |

**ADR**

|   |                     |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-szám  | Nem alkalmazható    |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nem alkalmazható    |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály                 | Nem alkalmazható    |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | Nem alkalmazható    |
| 14.5 Tengeri szennyező                                | Nincsen szabályozva |

**RID**

|   |                     |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-szám  | Nem alkalmazható    |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nem alkalmazható    |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály                 | Nem alkalmazható    |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | Nem alkalmazható    |
| 14.5 Tengeri szennyező                                | Nincsen szabályozva |

**ADN**

|   |                     |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-szám  | Nem alkalmazható    |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nem alkalmazható    |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály                 | Nem alkalmazható    |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | Nem alkalmazható    |
| 14.5 Tengeri szennyező                                | Nincsen szabályozva |

**15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**EU -előírások**

1907/2006 (EK) számú rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal

Nem tartalmaz a REACH rendelet XVII. mellékletében szereplő megszorításoknak megfelelő anyagot.

**1907/2006 (EK) számú rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal** Nem tartalmaz a REACH jelöltlistáján szereplő anyagot.

**A 143/2011/EU rendelet XIV. melléklete az engedélyezés tárgyát képező anyagokról** Nem tartalmaz a REACH rendelet XIV. mellékletében szereplő anyagot.

**CESIO-ajánlások** A készítményben lévő felületaktív anyag (ok) megfelel (nek) azoknak a biológiai lebonthatósági szempontoknak amelyek az (EK) 648/2004 detergensekkel kapcsolatos rendeletében szerepelnek. Ezt az állítást alátámasztó adatok a tagországok illetékes hatóságainak a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére hozzáférhetővé tesszük ezeket.

**Egyéb rendeletek, korlátozások és tiltási rendeletek** A besorolás és a keverékek besorolásának származtatására használt eljárás az 1272/2008/EK rendeletnek [CLP] megfelelően. A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet és az azt módosító 2015/830/EK számú rendelet. 648/2004/EK (mosó- és tisztítószer rendelet).

### Nemzeti szabályozási információ

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

**Kémiai biztonsági értékelés** A keverék vonatkozásában nem lett biztonsági értékelés végezve a REACH rendeletnek megfelelően.

### 16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### 16.1 A módosítások jelzése

**Kiadás dátuma:** 07-okt.-2019  
**Felülvizsgálat dátuma** 07-okt.-2019  
**Atdolgozás száma** Nem alkalmazható

#### 16.2 Rövidítések és mozaikszavak

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  
 ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás  
 ATE: Akut toxicitási érték  
 DNEL: Származtatott hatásmentes szint  
 EC50: A celluláris reprodukció 50%-os csökkenését okozó számított koncentráció  
 IATA: Nemzetközi légi szállítási szervezet  
 IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata  
 LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál  
 LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)  
 OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
 OEL: Munkahelyi expozíciós határérték  
 PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag  
 PNEC(s): Becsült hatásmentes koncentráció(k)  
 REACH- Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról  
 vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

#### 16.3 A keverék besorolásának meghatározására vonatkozó osztályozás és eljárás az (EK) 1272/2008 [CLP] rendelet szerint

##### Súlyos szemkárosodás / szemirritáció

2. kategória Szakértői megítélés és a bizonyítékok mérlegelése

#### 16.4 A keverékre és anyagokra vonatkozó

H302 – Lenyelve ártalmas  
 H315 – Bőrirritáló hatású  
 H318 – Súlyos szemkárosodást okoz

H319 – Súlyos szemirritációt okoz  
H335 – Légúti irritációt okozhat  
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra  
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet és az azt módosító 2015/830/EU rendelet követelményeinek

#### **16.5 Betanítási útmutatások**

A termék rendeltetésszerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti használatot jelent.

#### **16.6 További információk**

A 3. fejezetben szereplő, REACH regisztrációs szám nélküli sók a V Függelék alapján kivételt képeznek.

*Ezek az információk a jelenleg rendelkezésre álló tudásunkon alapulnak, és kizárólagos céljuk a termék leírása egészségügyi, biztonsági és környezeti szempontból. Ezért az információk nem értelmezhetők a termék valamely specifikus tulajdonságának garanciájaként.*

**Biztonsági adatlap vége**