

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| A termék formája        | : Keverék                              |
| Kereskedelmi megnevezés | : ARIEL Sensitive – folyékony mosószer |
| Termékkód               | : PA00195967                           |
| Termékcsoport           | : Kereskedelmi termék                  |

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****1.2.1. Idevágó azonosított felhasználások**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Általános közönség számára            |  |
| Fő használati kategória               | : Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók) |
| Funkciós vagy felhasználási kategória | : Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)          |

**1.2.2. Ellenjavallt felhasználások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Procter & Gamble Hungary Kkt., 1082 Budapest, Kisfaludy utca 38.

Tel.: (06 1) 451-1100, Fax: (06-1) 451-1387

Kontakt személy: Karancsi Pál Zsolt (karancsi.pz@pg.com)

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

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

**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

Eye Irrit. 2 H319

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

**Osztályozás a 67/548/EGK, illetve az 1999/45/EK Irányelve alapján**

Xi; R36

Az R-mondatok teljes szövegét lásd 16. szakaszban

**Nemkívánatos fizikokémiai hatások, valamint az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**2.2. Címkézési elemek****Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]**

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



|   |  |
|---|--|
| Figyelmeztetés (CLP)                    | : Figyelem   |
| Figyelmeztető mondatok (CLP)            | : H319 - Súlyos szemirritációt okoz.   |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) | : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó<br>P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét<br>P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása<br>P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni<br>P301+P312 - LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz |

**2.3. Egyéb veszélyek**

|   |   |
|---|---|
| Egyéb kockázatok, melyek nem számítanak bele az osztályozásba | : PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen. |
|---|---|

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1. Anyag**

Nem alkalmazható

# Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

## 3.2. Keverék

| Név                                  | Termékazonosító   | %      | Osztályozás a 67/548/EGK Irányelv szerint | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint   |
|--------------------------------------|---|--------|---|---|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | (CAS-szám) 68411-30-3<br>(EK-szám) 270-115-0<br>(REACH sz) 01-2119489428-22 | 5 - 10 | Xn; R22<br>Xi; R41<br>Xi; R38             | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| C12-14 Pareth-7                      | (CAS-szám) 68439-50-9<br>(EK-szám) polymer                                  | 1 - 5  | Xn; R22<br>Xi; R41                        | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                          |
| C14-15 Pareth-n                      | (CAS-szám) 68951-67-7<br>(EK-szám) Polymer                                  | 1 - 5  | Xn; R22<br>Xi; R41<br>N; R50              | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| MEA Dodecylbenzenesulfonate          | (CAS-szám) 85480-55-3<br>(EK-szám) 287-335-8<br>(REACH sz) 01-2119905842-39 | 1 - 5  | Xn; R22<br>Xi; R41<br>Xi; R38             | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   |

A R- és H-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás belégzést követően : BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : 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.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Tünetek/sérülések belégzést követően : Köhögés. Tüsszögés.
- Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően : Bőrpír. Duzzadás. szárazság. Viszketés.
- Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően : Komoly fájdalom. Bőrpír. Duzzadás. Homályos látás.
- Tünetek/sérülések lenyelést követően : Nyálkahártya vagy gyomorbeli irritációja. Émelygés, hányinger. Hányás. erős váladékozás. Hasmenést okozhat.

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

vonatkozóan lásd a 4.1 fejezetet.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : száraz vegyi por, alkohollal szemben ellenálló hab, széndioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Tűzveszély : Nincs tűzveszély. Nem éghető.
- Robbanásveszély : Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- Reakciókészség : Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Oltási szabály : Nincs szükség különleges oltási szabályokra.
- Védőfelszerelés tűzoltás közben : Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Viseljen megfelelő kesztyűket és szem-/ arcvédőt.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Viseljen megfelelő kesztyűket és szem-/ arcvédőt.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Fogyasztói szerek, melyek a felhasználást követően a lefolyóba kerülnek. Talaj és vízszennyeződés megelőzése. Tilos a csatornába elvezetni.

# Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Visszatartásra     | : Helyezze az abszorbált anyagot zárt konténerekbe.  |
| Tisztítási eljárás | : Kis mennyiségű folyadék kiömlése esetén: itassa fel nem éghető abszorbens anyaggal és gyűjtse tartályba a megsemmisítéshez. Nagyobb méretű kiömlések: felszabaduló anyagot megfelelő tartályba gyűjteni/átpumpálni. Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni. |

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

|   |  |
|---|--|
| A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | : Kerülni kell a szembejutást. 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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Tárolási feltételek       | : Az eredeti tartályban tárolandó. vonatkozóan lásd a 10 fejezetet. |
| Összeférhetetlen termékek | : vonatkozóan lásd a 10 fejezetet.                                  |
| Nem összeférhető anyagok  | : vonatkozóan lásd a 10 fejezetet.                                  |
| A vegyes tárolás tilos    | : Nem alkalmazható.   |
| Tárolási terület          | : Hűtött helyen tárolni. Száraz helyen tárolni.                     |

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

vonatkozóan lásd a 1.2 fejezetet.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Nemzeti határértékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.2. Monitoring eljárások: DNELS, PNECS, OEL

| <b>MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3)</b>          |                                 |
|--|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (Munkavállalók)                                |                                 |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális                | 170 mg/testtömeg-kilogramm/nap  |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés                | 12 mg/m <sup>3</sup>            |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés                     | 12 mg/m <sup>3</sup>            |
| DNEL/DMEL (Általános népesség)                           |                                 |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális                   | 0.85 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés                | 3 mg/m <sup>3</sup>             |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális                | 85 mg/testtömeg-kilogramm/nap   |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés                     | 3 mg/m <sup>3</sup>             |
| PNEC (Víz)   |                                 |
| PNEC víz (édesvíz)                                       | 0.268 mg/l                      |
| PNEC víz (tengervíz)                                     | 0.0268 mg/l                     |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz)                            | 0.0167 mg/l                     |
| PNEC (Üledék)  |                                 |
| PNEC üledék (édesvíz)                                    | 8.1 mg/kg dwt                   |
| PNEC üledék (tengervíz)                                  | 8.1 mg/kg dwt                   |
| PNEC (Talaj )  |                                 |
| PNEC talaj   | 35 mg/kg dwt                    |
| PNEC (STP)   |                                 |
| PNEC szennyvíztisztító telep                             | 3.43 mg/l                       |
| <b>Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)</b> |                                 |
| DNEL/DMEL (Munkavállalók)                                |                                 |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális                | 170 mg/testtömeg-kilogramm/nap  |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés                | 12 mg/m <sup>3</sup>            |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés                     | 12 mg/m <sup>3</sup>            |
| DNEL/DMEL (Általános népesség)                           |                                 |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális                   | 0.85 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés                | 3 mg/m <sup>3</sup>             |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális                | 85 mg/testtömeg-kilogramm/nap   |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés                     | 3 mg/m <sup>3</sup>             |
| PNEC (Víz)   |                                 |

# Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3) |               |
|---|---------------|
| PNEC víz (édesvíz)                                | 0.268 mg/l    |
| PNEC víz (tengervíz)                              | 0.0268 mg/l   |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz)                     | 0.0167 mg/l   |
| PNEC (Üledék)                                     |               |
| PNEC üledék (édesvíz)                             | 8.1 mg/kg dwt |
| PNEC üledék (tengervíz)                           | 8.1 mg/kg dwt |
| PNEC (Talaj )                                     |               |
| PNEC talaj  | 35 mg/kg dwt  |
| PNEC (STP)  |               |
| PNEC szennyvíztisztító telep                      | 3.43 mg/l     |

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

- 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés : Nem alkalmazható.
- 8.2.2. Egyéni védőfelszerelés  
Egyéni védőfelszerelés csak hivatásos felhasználás vagy nagy csomagolás esetén szükséges (háztartásbeli csomagolásnál nem). Vásárlói felhasználás esetén kérjük, olvassa el a termék címkéjén jelzett ajánlásokat.

Kézvédelem : NEM ALKALMAZHATÓ.  
Szemvédelem : Szem-/arcvédőt kell viselni.  
Bőr- és testvédelem : NEM ALKALMAZHATÓ.  
Légutak védelme : NEM ALKALMAZHATÓ.

- 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Nem áll rendelkezésre

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| Tulajdonság   | Érték             | Mértékegység | Teszt módszer/Megjegyzések:  |
|---|-------------------|--------------|--|
| Külső jellemzők   | Folyadék.         |              |  |
| Halmazállapot   | Folyékony         |              |  |
| Szín  | Színes.           |              |  |
| Szag  | kellemes (illat). |              |  |
| Szagküszöbérték   |                   | ppm          | Jellemző felhasználási körülmények között érzékelt szag                                  |
| pH-érték  | 8.3 - 8.75        |              |  |
| Olvadáspont   |                   | °C           | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Szilárdulási pont                                       |                   |              | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Forráspont  | > 90              | °C           |  |
| Lobbanáspont  |                   | °C           | Forrásig nincs lobbanáspont  |
| Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség |                   |              | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz)                             |                   |              | Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony termékekre nem vonatkozik                   |
| Robbanási határértékek                                  |                   | térf. %      | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Gőznyomás   |                   |              | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Relatív sűrűség   | 1.06              |              |  |
| Oldékonyság   | Vízben oldható.   |              |  |
| Log Pow   |                   |              | Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság keverékre nem vonatkozik                              |

# Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

| Tulajdonság                     | Érték  | Mértékegység | Teszt módszer/Megjegyzések:  |
|---------------------------------|--|--------------|--|
| Öngyulladási hőmérséklet        |  |              | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Bomlási hőmérséklet             |  | °C           | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Viszkozitás                     | 280 - 800  | cP           |  |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem alkalmazható. Ez a termék nincs robbanásveszélyesként besorolva, mivel nem tartalmaz olyan anyagot, amely a CLP (14. cikkely (2)) szerint robbanásveszélyes lenne. |              |  |
| Oxidáló tulajdonságok           | 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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A reaktivásra vonatkozóan lásd a 10.1 fejezetet.

### 10.4. Kerülendő körülmények

A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

NEM ALKALMAZHATÓ.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normális felhasználás mellett: nincs.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

|  |  |
|--|--|
| LD50 szájon át, patkány                                  | > 2000 mg/kg                           |
| <b>MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3)</b>          |  |
| LD50 szájon át, patkány                                  | 1570 mg/kg                             |
| LD50 bőrön át, patkány                                   | > 2000 mg/kg OECD 402                  |
| ATE CLP (szájon át)                                      | 1570 mg/testtömeg-kilogramm            |
| <b>Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)</b> |  |
| LD50 szájon át, patkány                                  | 1080 mg/testtömeg-kilogramm OECD 401   |
| LD50 bőrön át, patkány                                   | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm OECD 402 |
| ATE CLP (szájon át)                                      | 1080 mg/testtömeg-kilogramm            |
| <b>C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)</b>                      |  |
| LD50 szájon át, patkány                                  | > 300 mg/kg                            |
| LD50 bőrön át, patkány                                   | 2001 mg/kg                             |
| ATE CLP (szájon át)                                      | 500 mg/testtömeg-kilogramm             |
| ATE CLP (bőrön át)                                       | 2001 mg/testtömeg-kilogramm            |
| <b>C14-15 Pareth-n (68951-67-7)</b>                      |  |
| LD50 szájon át, patkány                                  | > 300 mg/kg                            |
| LD50 bőrön át, patkány                                   | > 2000 mg/kg                           |
| ATE CLP (szájon át)                                      | 500 mg/testtömeg-kilogramm             |
| ATE CLP (bőrön át)                                       | 2001 mg/testtömeg-kilogramm            |

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva  
pH-érték: 8.3 - 8.75

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.  
pH-érték: 8.3 - 8.75

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva

Csírsejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

# Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

|   |  |
|---|--|
| Rákkeltő hatás  | : Nincs osztályozva  |
| Reprodukciós toxicitás  | : Nincs osztályozva  |
| Isméltendő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)           | : Nincs osztályozva  |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)             | : Nincs osztályozva  |
| Aspirációs veszély  | : Nincs osztályozva  |
| Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges szimptomák | : akut toxicitás: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégíti ki a besorolási kritériumokat. Karcinogenitás: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégíti ki a besorolási kritériumokat. Korrozivitás: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégíti ki a besorolási kritériumokat. Irritáció: erősen irritálja a szemet. Mutagenitás: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégíti ki a besorolási kritériumokat. Toxicitás ismételt dózis esetén: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégíti ki a besorolási kritériumokat. Érzékenyítés: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégíti ki a besorolási kritériumokat. Reprodukív toxicitás: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégíti ki a besorolási kritériumokat. |
| Egyéb információk   | : Valószínű expozíciós utak: bőr és szem. Hatásokra vonatkozó információ: lásd a 4. fejezet.   |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Normális felhasználási feltételek mellett nincs ismert nemkívánatos hatása a víztisztító telepek működésére. A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.

| MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3)          |  |
|---|--|
| LC50 halak 1                                      | 1.67 mg/l US EPA, 1975; Lepomis macrochirus; 96 h    |
| EC50 Daphnia 1                                    | 2.4 mg/l Limnodrilus hoffmeisteri; 96 h              |
| ErC50 (algák)                                     | 1.44 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h    |
| NOEC krónikus hal                                 | 0.23 mg/l Oncorhynchus mykiss; 72 d                  |
| NOEC krónikus rák                                 | 1.18 mg/l // OECD 211; Daphnia magna; 21 d           |
| NOEC krónikus algák                               | < 1.28 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d   |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3) |  |
| LC50 halak 1                                      | 1.67 mg/l US EPA 850.1075; Lepomis macrochirus; 96 h |
| EC50 Daphnia 1                                    | 2.9 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h               |
| ErC50 (algák)                                     | 127.9 mg/l 88/302/EWG; Desmodesmus subspicatus; 72 h |
| NOEC krónikus hal                                 | 0.23 mg/l Oncorhynchus mykiss; 72 d                  |
| NOEC krónikus rák                                 | 0.5 mg/l Ceriodaphnia sp.; 7 d                       |
| NOEC krónikus algák                               | 2.4 mg/l 88/302/EWG; Desmodesmus subspicatus; 3 d    |
| C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)                      |  |
| LC50 halak 1                                      | 10 mg/l  |
| EC50 Daphnia 1                                    | 10 mg/l  |
| ErC50 (algák)                                     | 10 mg/l  |
| C14-15 Pareth-n (68951-67-7)                      |  |
| LC50 halak 1                                      | < 1 mg/l   |
| LC50 egyéb, vízi élőlények 1                      | > 100 mg/l   |
| EC50 Daphnia 1                                    | < 1 mg/l   |
| ErC50 (algák)                                     | < 1 mg/l   |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3)          |   |
|---|---|
| Perzisztencia és lebonthatóság                    | Biológiailag lebontható.  |
| Biológiai lebomlás                                | 85 % CO <sub>2</sub> ; 29 d; OECD 301 B; 70% (10 d)                           |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3) |   |
| Perzisztencia és lebonthatóság                    | Biológiailag lebontható.  |
| Biológiai lebomlás                                | 85 % OECD 301 B   |
| C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)                      |   |
| Perzisztencia és lebonthatóság                    | Biológiailag lebomló anyag. Tartós fennmaradása a környezetben nem valószínű. |
| Biológiai lebomlás                                | > 70 %  |
| C14-15 Pareth-n (68951-67-7)                      |   |
| Perzisztencia és lebonthatóság                    | Biológiailag lebontható.  |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

# Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

| <b>MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3)</b>          |   |
|--|---|
| Log Pow  | 1.73  |
| Bioakkumulációs képesség                                 | A kis log Kow érték következtében várhatóan nem bioakkumulatív (log Kow < 4). |
| <b>Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)</b> |   |
| BCF halak 1  | 2 - 1000 l/kg   |
| Log Pow  | 1.4 OECD 123; 23 °C; pH: 6.1  |
| Bioakkumulációs képesség                                 | A kis log Kow érték következtében várhatóan nem bioakkumulatív (log Kow < 4). |
| <b>C14-15 Pareth-n (68951-67-7)</b>                      |   |
| Bioakkumulációs képesség                                 | Nem mérhető.  |

## 12.4. A talajban való mobilitás

| <b>MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3)</b>          |       |
|--|-------|
| Log Koc  | 1.167 |
| <b>Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)</b> |       |
| Log Koc  | 3.5   |

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

| A PBT-tulajdonságok feltárásának eredménye        | PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen  |
|---|---|
| <b>Összetevő</b>                                  |   |
| MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3)          | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3) | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |

## 12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb információk : Egyéb hatás nem ismeretes.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

- 13.1.1. Regionális jogszabályok (hulladék) : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
- 13.1.2. Javaslatok az ártalmatlanításra : Az alábbi hulladék kódok, ill. hulladék jelölések megfelelnek az EWC-nek (European Waste Catalogue, Európai Hulladék Katalógus). A hulladékot engedélyezett hulladékartalmatlanító cégnek kell eljuttatni. A hulladékot ártalmatlanításig egyéb típusú hulladéktól elkülönítve kell tárolni. A hulladék anyagot tilos a szennyvízcsatornába juttatni. Ahol lehetséges, az újrahasznosítás előnyben részesítendő az ártalmatlanítással vagy elégetéssel szemben. . Hulladék kezelésére vonatkozóan lásd a 7. szakaszban leírt intézkedéseket. Az üres, szennyezett csomagolást a tele csomagolással azonos módon kell ártalmatlanítani.
- 13.1.3. Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 20 01 29\* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer  
15 01 10\* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

## 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 osztály(ok)

Nem alkalmazható

### 14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

### 14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

# Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

Nem tartalmaz a XVII. korlátozásai alá tartozó anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

CESIO-mondatok : A preparátumban található felületaktív anyag(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek : Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint. A mosószerekre vonatkozó 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelet: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet. A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv. A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv.

## 15.1.2. Nemzeti előírások

Regionális jogszabályok : 44/2000 EüM rendelet, 2000/25 törvény.

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Vegybiztonsági vizsgálatot nem végeztek.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### 16.1. Utalások változásra

Utalások változásra : Nem alkalmazható

### 16.2. Rövidítések és betűszavak

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

| Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint | Besorolási eljárás                        |
|---|---|
| Eye Irrit. 2                                | Bizonyítékok súlya<br>Szakértői megítélés |

### 16.4. A keverékre és az anyagokra vonatkozó R-mondatok és/vagy H-mondatok (száma és teljes szövege)

|                     |   |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 4                           |
| Aquatic Acute 1     | A vízi környezetre veszélyes - akut, 1. veszélyességi kategória |
| Aquatic Chronic 3   | Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 3                 |
| Eye Dam. 1          | Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1                 |
| Eye Irrit. 2        | Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2                 |
| Skin Irrit. 2       | Bőrráadás/ bőrirritáció Kategória 2                             |
| H302                | Lenyelve ártalmas   |
| H315                | Bőrirritáló hatású  |
| H318                | Súlyos szemkárosodást okoz.                                     |
| H319                | Súlyos szemirritációt okoz.                                     |
| H400                | Nagyon mérgező a vízi élővilágra                                |
| H412                | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.      |
| R22                 | Lenyelve ártalmas   |
| R36                 | Szemizgató hatású   |
| R38                 | Bőrizgató hatású  |
| R41                 | Súlyos szemkárosodást okozhat                                   |
| R50                 | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre                             |
| N                   | Környezetre veszélyes   |
| Xi                  | Irritatív   |
| Xn                  | Ártalmas  |

### 16.5. Betanítási útmutatások

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

### 16.6. Egyéb információk

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

SDS P&G CLP

*Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.*