Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 24/05/2017 Felülvizsgálat dátuma: : Verzió: 1.0

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.1.** | **Termékazonosító** |  |
| A termék formája | | : Keverék |
| Kereskedelmi megnevezés | | : Ariel Color Mosópor |
| Termékkód | | : PA00211829 / 91376295 |
| Termékcsoport | | : Kereskedelmi termék |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.2.** | **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai** | |
| **1.2.1.** | **Idevágó azonosított felhasználások** |  |
| Általános közönség számára | |  |
| Fő használati kategória | | : Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók) |
| Funkciós vagy felhasználási kategória | | : Mosó- és tisztítószerek (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: pgsds.im@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 besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. bekezdést

**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) | | : P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét | |
|  |  |  | P102 - Gyermekektől 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 |
|  |  |  | P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni |
|  |  |  | 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.

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

**3.1.** **Anyag**

Nem alkalmazható

24/05/2017 HU (magyar) 1/8

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.** | | **Keverék** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Név** |  |  | **Termékazonosító** |  |  | **%** |  |  | **Osztályozás a 1272/2008/EK** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **rendelet szerint** |  |  |
|  | Sodium Carbonate | |  | (CAS-szám) 497-19-8 | | 10 - 20 | |  |  | Eye Irrit. 2, H319 | | |
|  |  |  |  | (EK-szám) 207-838-8 | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | (Index-szám) 011-005-00-2 | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | (REACH sz) 01-2119485498-19 | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  | |  | |  |  |  | | |
|  | Sodium Dodecylbenzenesulfonate | |  | (CAS-szám) 68411-30 -3 | | 5 - 10 | |  |  | Acute Tox. 4 (Oral), H302 | | |
|  |  |  |  | (EK-szám) 270-115-0 | |  |  |  |  | Skin Irrit. 2, H315 | | |
|  |  |  |  | (REACH sz) 01-2119489428-22 | |  |  |  |  | Eye Dam. 1, H318 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Aquatic Chronic 3, H412 | | |
|  | Sodium Silicate | |  | (CAS-szám) 1344-09- 8 | | 1 - 5 | |  |  | Skin Irrit. 2, H315 | | |
|  |  |  |  | (EK-szám) 215-687-4 | |  |  |  |  | Eye Dam. 1, H318 | | |
|  |  |  |  | (REACH sz) 01-2119448725-31 | |  |  |  |  | STOT SE 3, H335 | | |
|  | C12-14 Pareth-7 | |  | (CAS-szám) 68439- 50-9 | | 1 - 5 | |  |  | Acute Tox. 4 (Oral), H302 | | |
|  |  |  |  | (EK-szám) polymer | |  |  |  |  | Eye Dam. 1, H318 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Aquatic Chronic 3, H412 | | |
|  | Citric Acid | |  | (CAS-szám) 77-92-9 | | 1 - 5 | |  |  | Eye Irrit. 2, H319 | | |
|  |  |  |  | (EK-szám) 201-069-1 | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | (REACH sz) 01-2119457026-42 | |  |  |  |  |  |  |  |

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

1. **SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4.1.** | **Az elsősegély-nyújtási 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 | | : HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot |
| követően |  | azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Bőrirritáció esetén: Azonnal orvosi ellátást kell kérni. |
|  |  | Fejezze be a termék használatát. |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést | | : SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a |
| követően |  | kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon |
|  |  | TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően | | : LENYELÉS ESETÉN: A szájat 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 | | : Bőrpír. Duzzadás. szárazság. Viszketés. |
| követően |  |  |
| Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést | | : Komoly fájdalom. Bőrpír. Duzzadás. Homályos látás. |
| követően |  |  |
| Tünetek/sérülések lenyelést követően | | : Nyálkahártya vagy gyomorbél 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.

1. **SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5.1.** | **Oltóanyag** |  |
| A megfelelelő oltóanyag | | : száraz vegyi por, alkohollal szemben ellenálló hab, széndioxid (CO2). |
|  |  | |
| **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. |

1. **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.

24/05/2017 HU (magyar) 2/8

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **6.3.** | **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** | |
| Visszatartásra | | : Lapátolja a szilárd anyagot zárt konténerekbe. |
| Tisztítási eljárás | | : Kis mennyiségű szilárd anyag: lemosni vízzel. Nagyobb mennyiségű anyag kiömlése esetén: |
|  |  | gyűjtse össze a kiömlött szilárd anyagot zárható tartályba. Az anyagot és a tartályt biztonságos |
|  |  | módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni. |
| Egyéb információk | | : Kerülni kell az érintkezést bőrrel, szemmel és ruhával. |
|  |  |  |
| **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 | | : Kerülni kell a szembejutást. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Kerülje a |
| óvintézkedések | | felszálló port. 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 összeférhetetlenséggel 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. Hőforrástól távol tartandó. |

**7.3.** **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Tisztító/mosószerek és adalékanyagok.

1. **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**



**Sodium Carbonate (497-19-8)**

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Hosszútávú - helyi hatások, belégzés | 10 mg/m³ |  |
|  |  |  |  |
|  | DNEL/DMEL (Altalános népesség) |  |  |
|  | Heveny - helyi hatások, belégzés | 10 mg/m³ |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Sodium Silicate (1344-09-8)** |  |  |
|  | DNEL/DMEL (Munkavállalók) |  |  |
|  | Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 1.59 mg/testtömeg-kilogramm/nap |  |
|  |  |  |  |
|  | Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 5.61 mg/m³ |  |
|  |  |  |  |
|  | DNEL/DMEL (Altalános népesség) |  |  |
|  | Hosszútávú - szisztémás hatások,orális | 0.8 mg/testtömeg-kilogramm/nap |  |
|  |  |  |  |
|  | Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 1.38 mg/m³ |  |
|  |  |  |  |
|  | Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 0.8 mg/testtömeg-kilogramm/nap |  |
|  |  |  |  |
|  | PNEC (Víz) |  |  |
|  | PNEC víz (édesvíz) | 7.5 mg/l |  |
|  |  |  |  |
|  | PNEC víz (tengervíz) | 1 mg/l |  |
|  |  |  |  |
|  | PNEC víz (időszakos, édesvíz) | 7.5 mg/l |  |
|  |  |  |  |
|  | PNEC (STP) |  |  |
|  | PNEC szennyvíztisztító telep | 348 mg/l |  |
|  |  |  |  |
|  |  | |  |
|  | **Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)** | |  |
|  | DNEL/DMEL (Munkavállalók) |  |  |
|  | Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 85 mg/testtömeg-kilogramm/nap |  |
|  |  |  |  |
|  | Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 6 mg/m³ |  |
|  |  |  |  |
|  | Hosszútávú - helyi hatások, belégzés | 6 mg/m³ |  |
|  |  |  |  |
|  | DNEL/DMEL (Altalános népesség) |  |  |
|  | Hosszútávú - szisztémás hatások,orális | 0.425 mg/testtömeg-kilogramm/nap |  |
|  |  |  |  |
|  | Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 1.5 mg/m³ |  |
|  |  |  |  |
|  | Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 42.5 mg/testtömeg-kilogramm/nap |  |
|  |  |  |  |
|  | Hosszútávú - helyi hatások, belégzés | 3 mg/m³ |  |
|  |  |  |  |
|  | PNEC (Víz) |  |  |
|  | PNEC víz (édesvíz) | 0.268 mg/l |  |
|  |  |  |  |

24/05/2017 HU (magyar) 3/8

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)** | | |  |
| PNEC víz (tengervíz) | | 0.027 mg/l | |
|  | |  | |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz) | | 0.017 mg/l | |
|  | |  |  |
| PNEC (Üledék) | |  |  |
| PNEC üledék (édesvíz) | | 8.1 mg/kg dwt | |
|  | |  | |
| PNEC üledék (tengervíz) | | 6.8 mg/kg dwt | |
|  | |  |  |
| PNEC (Talaj ) | |  |  |
| PNEC talaj | | 35 mg/kg dwt | |
|  | |  |  |
| PNEC (STP) | |  |  |
| PNEC szennyvíztisztító telep | | 3.43 mg/l | |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
| **Citric Acid (77-92-9)** | |  |  |
| PNEC (Víz) | |  |  |
| PNEC víz (édesvíz) | | 0.44 mg/l | |
|  | |  | |
| PNEC víz (tengervíz) | | 0.044 mg/l | |
|  | |  |  |
| PNEC (Üledék) | |  |  |
| PNEC üledék (édesvíz) | | 34.6 mg/kg dwt | |
|  | |  | |
| PNEC üledék (tengervíz) | | 3.46 mg/kg dwt | |
|  | |  |  |
| PNEC (Talaj ) | |  |  |
| PNEC talaj | | 33.1 mg/kg dwt | |
|  | |  |  |
| PNEC (STP) | |  |  |
| PNEC szennyvíztisztító telep | | 1000 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 |  |  |

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 információ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tulajdonság** | **Érték** | **Mértékegysé** | **Teszt módszer/Megjegyzések:** |
|  |  | **g** |  |
| Külső jellemzők | Szilárd anyag. |  |  |
|  |  |  |  |
| Halmazállapot | Szolid |  |  |
|  |  |  |  |
| Szín | Fehér, színes pettyekkel. |  |  |
|  |  |  |  |
| Szag | kellemes (illat). |  |  |
|  |  |  |  |
| Szagküszöbérték |  | ppm | Jellemző felhasználási körülmények |
|  |  |  | között érzékelt szag |
|  |  |  |  |
| pH-érték | 9.5 - 11.4 |  | OECD 122 |
|  |  |  |  |
| 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 |  |  | Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság |
|  |  |  | szilárd termékekre nem vonatkozik. |
|  |  |  |  |
| Lobbanáspont |  |  | Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság |
|  |  |  | szilárd termékekre nem vonatkozik. |
|  |  |  |  |
| Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási |  |  | Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság |
| sebesség |  |  | szilárd termékekre nem vonatkozik. |
|  |  |  |  |

24/05/2017 HU (magyar) 4/8

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tulajdonság** | | **Érték** |  | **Mértékegysé** | **Teszt módszer/Megjegyzések:** |
|  |  |  |  | **g** |  |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz) | |  |  |  | A termék nem tűzveszélyes- UN.N.1 |
|  | |  |  |  |  |
| Robbanási határértékek | |  |  |  | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem |
|  |  |  |  |  | befolyásolja a termék biztonságosságát |
|  |  |  |  |  | és besorolását |
|  | |  |  |  |  |
| Gőznyomás | |  |  |  | Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság |
|  |  |  |  |  | szilárd termékekre nem vonatkozik. |
|  | |  |  |  |  |
| Relatív sűrűség | | 0.6 - 0.9 |  |  | TMR.A.3 |
|  | |  |  |  |  |
| Oldékonyság | | Vízben oldható. TMR. A.6. | |  |  |
|  | |  |  |  |  |
| Log Pow | |  |  |  | Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság |
|  |  |  |  |  | keverékre nem vonatkozik |
|  | |  |  |  |  |
| Öngyulladási hőmérséklet | |  |  |  | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem |
|  |  |  |  |  | befolyásolja a termék biztonságosságát |
|  |  |  |  |  | és besorolását |
|  | |  |  |  |  |
| Bomlási hőmérséklet | |  |  |  | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem |
|  |  |  |  |  | befolyásolja a termék biztonságosságát |
|  |  |  |  |  | és besorolását |
|  | |  |  |  |  |
| Viszkozitás | |  |  |  | Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság |
|  |  |  |  |  | szilárd termékekre nem vonatkozik. |
|  | |  |  | |  |
| 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 | | A termék nem oxidálószer-UN.O.1. | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **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 reaktivitásra 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 információk**

**11.1.** **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**11.1.1. Keverék**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Akut toxicitás | Nincs osztályozva (\*) |
|  |  |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció | Nincs osztályozva (\*) |
|  |  |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Súlyos szemirritációt okoz. |
|  |  |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | Nincs osztályozva (\*) |
|  |  |
| Csírasejt-mutagenitás | Nincs osztályozva (\*) |
|  |  |
| Rákkeltő hatás | Nincs osztályozva (\*) |
|  |  |
| Reprodukciós toxicitás | Nincs osztályozva (\*) |
|  |  |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás | Nincs osztályozva (\*) |
| (STOT) |  |
|  |  |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás | Nincs osztályozva (\*) |
| (STOT) |  |
|  |  |
| Aspirációs veszély | Nincs osztályozva (\*) |
|  |  |

* Az anyagokról és/vagy a termékről rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem elégíti ki a termékbesorolási kritériumokat. Lásd a veszélyességre és az általános besorolásra vonatkozó 2. és 16. szakaszokat

24/05/2017 HU (magyar) 5/8

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

**11.1.2. A keverékben található anyagok**

Akut toxicitás:



**Sodium Carbonate (497-19-8)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LD50 szájon át, patkány |  | 2800 mg/kg bw |
|  |  |  |
| LD50 bőrön át, nyúl |  | > 2000 mg/kg bw (US EPA 16 CFR 1500.40) |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Sodium Silicate (1344-09-8)** | |  |
| LD50 szájon át, patkány |  | 3400 mg/kg bw (OECD 401) |
|  |  |  |
| LD50 bőrön át, patkány |  | > 5000 mg/kg bw |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)** | |  |
| LD50 szájon át, patkány |  | 1080 mg/kg bw (OECD 401) |
|  |  |  |
| LD50 bőrön át, patkány |  | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)** | |  |
| LD50 szájon át, patkány |  | > 300-2000 mg/kg bw |
|  |  |  |
| LD50 bőrön át, patkány |  | > 5000 mg/kg |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Citric Acid (77-92-9)** | |  |
| LD50 szájon át, patkány |  | 5400 mg/kg bw (//OECD 401) |
|  |  |  |
| LD50 bőrön át, patkány |  | > 2000 mg/kg (OECD 402) |
|  |  |  |



**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. |
|  | |  |  |  |
| **Sodium Carbonate (497-19-8)** | |  |  |  |
| LC50 halak 1 | |  |  | 300 mg/l Lepomis macrochirus; 96 h |
|  | |  |  |  |
| EC50 Daphnia 1 | |  |  | 200 mg/l Ceriodaphnia sp.; 48 h |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
| **Sodium Silicate (1344-09-8)** | |  |  |  |
| LC50 halak 1 | |  |  | 1108 mg/l OECD 203, Brachydanio rerio, |
|  | |  |  |  |
| EC50 Daphnia 1 | |  |  | 1700 mg/l Daphnia magna |
|  | |  |  |  |
| EC50 egyéb vízi élőlények 1 | |  |  | > 348 mg/l Pseudomonas putida |
|  | |  |  |  |
| ErC50 (algák) | |  |  | 207 mg/l Scenedesmus subspicatus |
|  | | |  |  |
|  | | | |  |
| **Sodium Dodecylbenzenesulfonate (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 > 1 - 10 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio) |
|  | |  |  |  |
| EC50 Daphnia 1 | |  |  | 10 mg/l > 1 - 10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna) |
|  | |  |  |  |
| ErC50 (algák) | |  |  | 10 mg/l > 1 - 10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus) |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
| **Citric Acid (77-92-9)** | |  |  |  |
| LC50 halak 1 | |  |  | 440 ml/l //OECD 203; Leuciscus idus melanotus; 48 h |
|  | |  |  |  |
| EC50 Daphnia 1 | |  |  | 1535 mg/l Daphnia magna; 24 h |
|  | |  |  |  |
| NOEC krónikus algák | |  |  | 425 mg/l Scenedesmus quadricauda; 8 d |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **12.2.** | **Perzisztencia és lebonthatóság** | |  |
|  | |  |  |
| **Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)** | | |  |
| Perzisztencia és lebonthatóság | |  | Biológiailag lebontható. |
|  | |  |  |
| Biológiai lebomlás | |  | 85 % CO2; 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 % |
|  | |  |  |
|  | | |  |
| **Citric Acid (77-92-9)** | | |  |
| Perzisztencia és lebonthatóság | |  | Biológiailag lebontható. |
|  | |  |  |
| Biológiai lebomlás | |  | 100 % DOC; OECD 301 E; 19 d; > 60% (10 d) |
|  |  |  |  |
|  |  | |  |
| **12.3.** | **Bioakkumulációs képesség** | |  |

24/05/2017 HU (magyar) 6/8

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sodium Carbonate (497-19-8)** | |  |
| Bioakkumulációs képesség | | Nem mérhető. |
|  | |  |
|  | |  |
| **Sodium Silicate (1344-09-8)** | |  |
| Bioakkumulációs képesség | | Nem mérhető. |
|  | |  |
|  | |  |
| **Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)** | | |
| BCF halak 1 | | 2 - 1000 l/kg |
|  | |  |
| Log Pow | | 14 |
|  | |  |
| Bioakkumulációs képesség | | A kis log Kow érték következtében várhatóan nem bioakkumulatív (log Kow < 4). |
|  | |  |
|  | |  |
| **Citric Acid (77-92-9)** | |  |
| Bioakkumulációs képesség | | A kis log Kow érték következtében várhatóan nem bioakkumulatív (log Kow < 4). |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **12.4.** | **A talajban való mobilitás** |  |
| Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre | |  |
|  |  |  |
| **12.5.** | **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** | |
|  | |  |
|  |  |  |
| A PBT-tulajdonságok feltárásának eredménye | | PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen |
|  | |  |
|  | |  |
| **Összetevő** | |  |
| Sodium Carbonate (497-19-8) | | PBT nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni |
|  |  | vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni |
|  | |  |
| Sodium Silicate (1344-09-8) | | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait |
|  |  | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
|  | |  |
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30- | | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait |
| 3) |  | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
|  | |  |
| Citric Acid (77-92-9) | | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait |
|  |  | 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 hulladékártalmatlanító 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 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

24/05/2017 HU (magyar) 7/8

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

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

**15.1.1. EU-előírások**

Nem tartalmaz a REACHl XVII melléklete szerint korlátozás alá eső 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 | | : A mosószerekre vonatkozó 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelet: Osztályozás a |
|  |  | 1272/2008/EK rendelet szerint. A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, |
|  |  | engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet. |
| **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**

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál. LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis) . PBT:

Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC(s): Becsült hatásmentes koncentráció(k). vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

AND: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás. ATE: Akut toxicitási érték. OEL: Munkahelyi expozíciós

határérték. ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

**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 | |  | Szakértői megítélés | |  |
|  |  |  |  | Bizonyítékok súlya | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 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 | | Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2 |
|  | |  |
| STOT SE 3 | | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Légúti irritáció |
|  |  |  |
| H302 |  | Lenyelve ártalmas |
|  |  |  |
| H315 |  | Bőrirritáló hatású |
|  |  |  |
| H318 |  | Súlyos szemkárosodást okoz. |
|  |  |  |
| H319 |  | Súlyos szemirritációt okoz. |
|  |  |  |
| H335 |  | Légúti irritációt okozhat |
|  |  |  |
| H412 |  | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **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.*

24/05/2017 HU (magyar) 8/8