



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiadás dátuma: 18-szept.-2019

Felülvizsgálat dátuma 18-szept.-2019

Verziószám 1

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

1.1 Termékazonosító

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Termék formája | Keverék |
| Termék neve | Ariel Color Folyékony mosószer |
| A termék azonosítója | 90793468_RET_CLP_EUR_SAW |
| Szinonimák | PA00233845 |
| 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

EUH208 - Tetrahydrolinalool -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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 | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) 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) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412) | 1 | 1 |
| Sodium Laureth Sulfate | 68585-34-2 | 500-234-8 | | 1 - 5 | Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412) | 1 | 1 |
| Sodium Laureth Sulfate | 91648-56-5 | 293-918-8 | | 1 - 5 | Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412) | 1 | 1 |
| Sodium Cumenesulfonate | 28348-53-0 | 248-983-7 | 01-2119489411-37 | 1 - 5 | Eye Irrit. 2(H319) STOT SE 3(H335) | 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) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412) | 1 | 1 |
| C12-14 Pareth-n | 68002-97-1 | | | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412) | 1 | 1 |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | 931-292-6 | 01-2119490061-47 | <1 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411) | 1 | 1 |

| | | | | | | | |
|--------------------|---------|-----------|------------------|----|--|---|---|
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 201-133-9 | 01-2119454788-21 | <1 | Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Skin Sens. 1B(H317) | 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 rosszullét esetén a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost kell hívni. |
| Bőrrel való érintkezés | HA BŐRRE KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni. |
| Szembe kerülés | 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: | HA LENYELI: Öblítsék ki a száját. NE hánytassanak. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

| | |
|---|--|
| Tünetek/sérülések belélegzést követően | Köhögés. Tüsszögés. |
| Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően | Pír. Duzzadás. Szárazság. Viszketés. |
| Tünetek/sérülések szembe jutást követően | Súlyos fájdalom. Pír. Duzzadás. Homályos látás. |
| Tünetek/sérülések lenyelést követően | 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: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag Száraz por. Alkohol-ellenálló hab. Szén-dioxid (CO₂).

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
Feltisztítási módszerek**

A felitatott anyagot zárható tárolóedényekbe kell kanalizni.
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 VÉD EKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Nemzeti határértékek**

Nem áll rendelkezésre információ

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

| Kémiai név | CAS szám | Dolgozó - dermális, rövid távú - szisztémás | Dolgozó - belégzés, rövid távú - szisztémás | Dolgozó - dermális, rövid távú - helyi |
|--------------------|----------|---|---|---|
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | | | 2.760 mg/cm ² |

| 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 ³ |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | | 170 mg/kg bw/d | 12 mg/m ³ |
| Sodium Cumenesulfonate | 28348-53-0 | | 136.25 mg/kg bw/d | 26.9 mg/m ³ |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | | 11 mg/kg bw/d | 6.2 mg/m ³ |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | | 2.5 mg/kg bw/d | 2.75 mg/m ³ |

| 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 ³ |
| Sodium Cumenesulfonate | 28348-53-0 | 0.096 mg/cm ² | |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 2.760 mg/cm ² | |

Fogyasztók

| Kémiai név | CAS szám | Fogyasztó - belégzés, rövid távú - helyi | Fogyasztó - dermális, rövid távú - helyi | Fogyasztó - orális, rövid távú - szisztémás |
|--------------------|----------|---|---|---|
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | | 2.760 mg/cm ² | |

| 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 ³ | |
| Sodium Cumenesulfonate | 28348-53-0 | 3.8 mg/kg bw/d | | 0.048 mg/cm ² |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | 0.44 mg/kg bw/d | | |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 0.2 mg/kg bw/d | | 2.760 mg/cm ² |

| 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 ³ | 42.5 mg/kg bw/d |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | 3 mg/m ³ | 85 mg/kg bw/d |
| Sodium Cumenesulfonate | 28348-53-0 | 6.6 mg/m ³ | 68.1 mg/kg bw/d |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | 1.53 mg/m ³ | 5.5 mg/kg bw/d |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 0.68 mg/m ³ | 1.25 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 |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | 0.0335 mg/L | 0.00335 mg/L | 0.0335 mg/L |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 0.0089 mg/L | 0.00089 mg/L | 0.089 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 |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | 5.24 mg/kg sediment dw | 0.524 mg/kg sediment dw | 24 mg/L |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 0.0821 mg/kg sediment dw | 0.00821 mg/kg sediment dw | 450 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 | | |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | 1.02 mg/kg soil dw | | |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 0.0112 mg/kg soil dw | | |

8.2 Az expozíció elleni védekezés

| | |
|--|--|
| Megfelelő műszaki ellenőrzés | Nem áll rendelkezésre információ |
| Személyes védőfelszerelés | 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 |
|--|----------------------------|--|
| Külső jellemzők | Folyadék | |
| Halmazállapot | Folyadék | |
| Szín | Színezett | |
| Szag | kellemes (parfüm) | |
| Szagküszöbérték | | Érzékelt szag tipikus használati körülmények között |
| pH | 7 - 9 | |
| Olvadáspont / fagyáspont | | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Forráspont / forrásponttartomány | > 95 °C | |
| Lobbanáspont | | Forrásig nincs lobbanáspont |
| Relatív párolgási sebesség (butil-acetát = 1) | | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | | Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony termékekre nem vonatkozik |
| Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határok | Nem áll rendelkezésre adat | Not applicable. This property is not relevant for the safety and classification of the product |
| Gőznyomás | Nem áll rendelkezésre adat | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Relatív sűrűség | 1 - 1.1 | |
| Oldékonyság | Vízben oldható | |
| Megoszlási együttható (n-oktanol/víz) | Nem áll rendelkezésre adat | Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság keverékekre nem lényeges |
| Öngyulladási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Viszkozitás | 100 - 1000 cP | |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre adat | Nem alkalmazható. Ez a termék nem robbanószerként van besorolva, mert nem tartalmaz robbanásveszélyes anyagokat (CLP rendelet 14. cikk (2) bekezdés). |
| Oxidáló tulajdonságok | 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**

| | |
|---|--|
| Akut toxicitás | Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek. |
| Bőrmarás/bőrirritáció | Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek. |
| Súlyos szemkárosodás / szemirritáció | Súlyos szemirritációt okoz. |
| Bőrszenzibilizáció | Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek. |
| Légzőszervi szenzibilizáció | Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek. |
| Csírasejt-mutagenitás | Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek. |
| Rákkeltő hatás | Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek. |
| Reprodukciós toxicitás | Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek. |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek. |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek. |
| Aspirációs veszély | 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) | - |
| 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 |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | 1064 mg/kg bw (OECD 401) | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) | - |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 8270 mg/kg bw | > 5000 mg/kg bw | > 0.885 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) | - |
| 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) |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | 2.67 mg/L (Pimephales promelas; 96 h) | 0.266 mg/L (//OECD 201; Pseudokirchnerella subcapitata; 72 h) | 3.1 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | - |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 8.9 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | 21.6 mg/L (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 14.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | 1000 mg/L (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0.5 h) |

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) |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | 0.42 mg/L (//US EPA OPPTS 850.1500; Pimephales promelas; 302 d) | 0.078 mg/L (//OECD 201; Pseudokirchnerella subcapitata; 3 d) | 0.7 mg/L (//OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | 24 mg/L (Pseudomonas putida; 18 h) |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | | 9.5 mg/L (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | | EC10: 450 mg/L (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0.5 h) |

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 | Biológiai lebomló. | 85% CO ₂ ; OECD 301 B |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | Biológiai lebomló. | 85% CO ₂ ; 29 d; OECD 301 B; 70% (10 d) |
| Sodium Cumenesulfonate | 28348-53-0 | | 99.8% CO ₂ ; OECD 301 B; > 60% (10 d) |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | Biológiai lebomló. | 90% CO ₂ ; OECD 301 B; > 60% (10 d) |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | | 60% O ₂ ; OECD 301 F; 61% (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 |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiailag felhalmozódik (log Pow <4). | < 2.7 |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiailag felhalmozódik (log Pow <4). | 3.3 |

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) |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 56.3 (QSAR PCKOCWIN v1.66) |

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 termék-hulladékot a csatornába. Ahol lehetséges, az újrahasznosítás elonyben 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: | 18-szept.-2019 |
| Felülvizsgálat dátuma | 18-szept.-2019 |
| Átdolgozás 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
 H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki
 H318 – Súlyos szemkárosodást okoz
 H319 – Súlyos szemirritációt okoz
 H335 – Légúti irritációt okozhat
 H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra
 H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
 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 rendeltetészerű 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