



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiadás dátuma: 22-febr.-2018

Felülvizsgálat dátuma: 06-márc.-2018

Verziószám 2

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

1.1 Termékazonosító

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| Termék formája | Keverék |
| Termék neve | Lenor Gold Orchid Folyékony mosószer |
| A termék azonosítója | 91791285_RET_CLP_EUR |
| Szinonimák | PA00217437 |
| 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) |
| Krónikus vízi toxicitás | 3. kategória - (H412) |

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

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
 H319 – Súlyos szemirritációt okoz

Óvatosságra intő mondatok

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó
 P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét
 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: rosszullett esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz
 P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: kérjük használja a lakóhelyén működő hulladékgyűjtési rendszert

EUH208 - Tetrahydrolinalool, Linalool, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes -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 | 5 - 10 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412) | 1 | 1 |
| Sodium Laureth Sulfate | 9004-82-4 | 221-416-0 | | 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 |
| C14-15 Pareth-n | 68951-67-7 | polymer | | 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 | 68439-50-9 | Polymer | | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) 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 |
| 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) | 1 | 1 |

| | | | | | | | |
|---|------------|-----------|------------------|----|--|---|---|
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | 259-174-3 | 01-2119489989-04 | <1 | Aquatic Chronic 2(H411) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 1(H410) | 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 |
| Linalool | 78-70-6 | 201-134-4 | 01-2119474016-42 | <1 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) | 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

| | |
|--|--|
| Elsősegélynyújtás belélegzést követően: | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Expozíció vagy rosszullet esetén a KÖZPONTOT/ orvost kell hívni. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően: | HA BŐRRE KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| Elsősegélynyújtás szembe kerülést 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/ orvoshoz. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően: | LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ 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: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

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

Oltóanyagok, amelyeknek használata biztonsági okokból tilos Nem alkalmazható.

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 esetében Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Egyéb információk Lásd a 8. és 13. szakaszt.

7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések 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)

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Lásd az 1.2 szakaszt.

8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti határértékek Nem áll rendelkezésre információ

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Fogyasztók

| Kémiai név | CAS szám | Fogyasztó - belégzés, rövid távú - helyi | Fogyasztó - dermális, rövid távú - helyi | Fogyasztó - orális, rövid távú - szisztémás |
|----------------------|----------|--|--|---|
| Tetrahydroxylinalool | 78-69-3 | | 2.760 mg/cm ² | |
| Linalool | 78-70-6 | | 15 mg/cm ² | 1.2 mg/kg bw/d |

| Kémiai név | CAS szám | Fogyasztó - belégzés, rövid távú - szisztémás | Fogyasztó - dermális, rövid távú - helyi és szisztémás | Fogyasztó - orális, rövid távú - helyi |
|------------|----------|---|--|--|
| Linalool | 78-70-6 | 4.1 mg/m ³ | 2.5 mg/kg bw/d | |

| 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 | 1.5 mg/m ³ | |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | 0.85 mg/kg bw/d | 3 mg/m ³ | |
| 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 |
| Linalool | 78-70-6 | 0.2 mg/kg bw/d | | 15 mg/cm ² |

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 |
| 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 |
| Linalool | 78-70-6 | 0.2 mg/L | 0.02 mg/L | 2 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 |
| 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 |
| Linalool | 78-70-6 | 2.22 mg/kg sediment dw | 0.222 mg/kg sediment dw | 10 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 | | |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | 1.02 mg/kg soil dw | | |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | 0.0112 mg/kg soil dw | | |
| Linalool | 78-70-6 | 0.327 mg/kg soil dw | | |

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem áll rendelkezésre információ

Személyes védőfelszerelés

Egyéni védőfelszerelés csak foglalkozósszerű 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.

Hővesztély

Nem alkalmazható.

Környezeti-expozíció ellenőrzése

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 | Nem áll rendelkezésre adat | Érzékelt szag tipikus használati körülmények között |
| pH | 7 - 9 | |
| Olvadáspont / fagyáspont | Nem áll rendelkezésre adat | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Forráspont / forrásponttartomány | > 95 °C | |
| Lobbanáspont | Nem áll rendelkezésre adat | Forrásig nincs lobbanáspont |
| Relatív párolgási sebesség (butil-acetát = 1) | Nem áll rendelkezésre adat | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony termékekre nem vonatkozik |
| Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határok | Nem áll rendelkezésre adat | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| 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) | - |
| C12-14 Pareth-n | 68439-50-9 | >300-2000 mg/kg bw (Rat) | > 5000 mg/kg bw | - |
| C14-15 Pareth-n | 68951-67-7 | > 300 mg/kg bw | > 2000 mg/kg bw | - |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | 1080 mg/kg bw (OECD 401) | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) | - |
| 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 |
| Linalool | 78-70-6 | 2790 mg/kg bodyweight (rat) | - | - |

12. szakasz: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Toxicitás

Ökotoxikus hatások

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Akut toxicitás

| Kémiai név | CAS szám | Toxicitás halak esetében | Toxicitás algák esetében | Toxicitás, vízibolha és más vízi gerinctelenek | Toxicitás mikroorganizmusokra |
|--------------------------------------|------------|---|---|--|-------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 1.67 mg/L (US EPA 850.1075; Lepomis macrochirus; 96 h) | 127.9 mg/L (88/302/EWG; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 2.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | - |
| C12-14 Pareth-n | 68439-50-9 | >1-10 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; flow-through test) | >1-10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); static test) | > 1 - 10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; static test) | - |
| C14-15 Pareth-n | 68951-67-7 | < 1 mg/L | < 1 mg/L | < 1 mg/L | > 100 mg/L |

| | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|---|--|---|---|
| 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) | 0.92 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | - |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | 2.67 mg/L (Pimephales promelas; 96 h) | 0.266 mg/L (//OECD 201; Pseudokirchneriella 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) |
| Linalool | 78-70-6 | 27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | 156.7 mg/L (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 96 h) | 59 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | > 100 mg/L (OECD 209; 3 h) |

Krónikus toxicitás

| Kémiai név | CAS szám | Toxicitás algákra | Toxicitás halakra | Toxicitás, vízibolha és más vízi gerinctelenek | Toxicitás mikroorganizmusokra |
|--------------------------------------|-------------|---|---|--|--|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 2.4 mg/L (88/302/EWG; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 0.23 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 72 d) | 0.5 mg/L (Ceriodaphnia sp.; 7 d) | |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | < 1.28 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 0.23 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 72 d) | 1.18 mg/L (//OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | 0.078 mg/L (//OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | 0.42 mg/L (//US EPA OPPTS 850.1500; Pimephales promelas; 302 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) |
| Linalool | 78-70-6 | 54.3 mg/L (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 4 d) | | | > 100 mg/L (OECD 209; 0.125 d) |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Perzisztencia és lebonthatóság**

| Kémiai név | CAS szám | Perzisztencia és lebonthatóság | Gyors biológiai lebonthatóság vizsgálata (OECD 301) |
|--------------------------------------|-------------|---|---|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | Biológiailag lebomló. | 85% CO ₂ ; OECD 301 B |
| Sodium Laureth Sulfate | 9004-82-4 | Biológiailag lebomló. Valószínűleg nem tartósan van jelen. | |
| C12-14 Pareth-n | 68439-50-9 | A termék biológiailag lebomló. Valószínűleg nem tartósan van jelen. | > 70 % (OECD 301 A (new version); 28 d; aerobic) and > 60 % (OECD 301 B; 28 d; aerobic) |
| MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85480-55-3 | Biológiailag lebomló. | 85% CO ₂ ; 29 d; OECD 301 B; 70% (10 d) |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | Biológiailag lebomló. | 90% CO ₂ ; OECD 301 B; > 60% (10 d) |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | | 60% O ₂ ; OECD 301 F; 61% (10 d) |
| Linalool | 78-70-6 | Biológiailag lebomló. | 64.2% O ₂ ; OECD 301 D; 28 d |

12.3 Bioakkumulációs képesség**Bioakkumulációs képesség**

Nem áll rendelkezésre információ.

| Kémiai név | CAS szám | Bioakkumulációs képesség | Oktanól / 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 |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | Az alacsony log Pow miatt, nem várható, | < 2.7 |

| | | | |
|--------------------|---------|---|------|
| | | hogy biológiailag felhalmozódik (log Pow <4). | |
| Tetrahydrolinalool | 78-69-3 | Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiailag felhalmozódik (log Pow <4). | 3.3 |
| Linalool | 78-70-6 | Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiailag felhalmozódik (log Pow <4). | 2.84 |

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 termékhulladékot a csatornába. Ahol lehetséges, az újrahasznosítás elonyben részesítendő az ártalmatlanítással vagy elégetéssel szemben. Az üres, tisztítatlan csomagolásra ugyanazok az ártalmatlanításra vonatkozó előírások vonatkoznak, mint a teli csomagolásra. A hulladékkezelés tekintetében, lásd a 7. fejezetben leírt intézkedéseket.

EWC (Európai hulladék katalógus) hulladékártalmatlanítási szám

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

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 Környezeti veszélyek 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 Nem alkalmazható

osztály

| | |
|---------------------------|---------------------|
| 14.4 Csomagolási csoport | Nem alkalmazható |
| 14.5 Környezeti veszélyek | 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 Környezeti veszélyek | 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 Környezeti veszélyek | 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 Környezeti veszélyek | 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 detergenssekkel 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 648/2004/EK (mosó- és tisztítószer rendelet). A besorolás és a keverékek besorolásának származtatására használt eljárás az 1272/2008/EK rendeletnek [CLP] megfelelően. Vegyi anyagok regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására vonatkozó szabályozás (REACH) (EK 1907/2006).

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: 22-febr.-2018
Felülvizsgálat dátuma: 06-márc.-2018
A felülvizsgálat oka 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
 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)
 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

Krónikus vízi toxicitás

3. kategória Számítási módszer

16.4 A keverékre és anyagokra vonatkozó H-mondatok teljes szövegei

H302 – Lenyelve ártalmas
 H315 – Bőrirritáló hatású
 H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki
 H318 – Súlyos szemkárosodást okoz
 H319 – Súlyos szemirritációt okoz
 H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra
 H410 – 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 rendeltetésszerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti használatot jelent.

16.6 További információk

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

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

Biztonsági adatlap vége