



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiadás dátuma: 19-júl.-2018

Felülvizsgálat dátuma: 18-júl.-2018

Verziószám 1

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

1.1 Termékazonosító

| | |
|----------------------|--|
| Termék formája | Keverék |
| Termék neve | Ambi Pur Lenor Gold Orchid Scent Autó illatosító |
| A termék azonosítója | 96534520_RET_CLP_EUR |
| Szinonimák | PA00218962 |
| 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 | PC3 - Levegőkarbantartó termékek |
| Ajánlott felhasználások ellen | Nem áll rendelkezésre információ |

Termék kategória Nem elektromos illatolaj párologtató

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

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Bőrráadás/bőrirritáció | 2. kategória - (H315) |
| Súlyos szemkárosodás / szemirritáció | 2. kategória - (H319) |
| Bőrszenzibilizáció | 1. kategória - (H317) |
| 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

H315 – Bőrirritáló hatású
 H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
 H319 – Súlyos szemirritációt okoz
 H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

Óvatosságra intő mondatok

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó
 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást
 P280 – Védőkesztyű használata kötelező
 P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel
 P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
 P301 + P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P331 – TILOS hánytatni
 P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: kérjük használja a lakóhelyén működő hulladékgyűjtési rendszert

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyekből nem következnek 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) |
|--|------------|-----------|--------------------------|---------|--|----------------------|------------------|
| Trimethylhexyl Acetate | 58430-94-7 | 261-245-9 | | 20 - 30 | Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Chronic 2(H411) | 1 | 1 |
| Linalool | 78-70-6 | 201-134-4 | 01-2119474016-42 | 10 - 20 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) | 1 | 1 |
| Benzyl Acetate | 140-11-4 | 205-399-7 | 01-2119638272-42 | 5 - 10 | Aquatic Chronic 3(H412) | 1 | 1 |
| Linalyl Acetate | 115-95-7 | 204-116-4 | 01-2119454789-19 | 5 - 10 | Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) | 1 | 1 |
| Dimentol | 13254-34-7 | 236-244-1 | | 1 - 5 | Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) | 1 | 1 |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | 200-456-2 | 01-2119963921-31 | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Irrit. 2(H319) | 1 | 1 |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol | 63500-71-0 | 405-040-6 | 01-2119455547-30 | 1 - 5 | Eye Irrit. 2(H319) | 1 | 1 |
| 2,4-dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno-1,3-dioxin | 27606-09-3 | 248-561-2 | | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) | 1 | 1 |
| Lauraldehyde | 112-54-9 | 203-983-6 | 01-2119969441-33 | <1 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) | 1 | 1 |
| Allyl Heptanoate | 142-19-8 | 205-527-1 | 01-2119488961-23 | <1 | Acute Tox. 3 (Oral)(H301) Acute Tox. 3 (Dermal)(H311) | 1 | 1 |

| | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|-----------|------------------|----|---|---|---|
| | | | | | Acute Tox. 3 (Inhalation)(H331) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412) | | |
| Dihydro Pentamethylindanone | 33704-61-9 | 251-649-3 | 01-2119977131-40 | <1 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 2(H411) | 1 | 1 |
| Methoxyhydratropaldehyde | 5462-06-6 | 226-749-5 | | <1 | Skin Sens. 1B(H317) | 1 | 1 |
| Undecylenal | 112-45-8 | 203-973-1 | | <1 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 3(H412) | 1 | 1 |
| Citral | 5392-40-5 | 226-394-6 | 01-2119462829-23 | <1 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) | 1 | 1 |
| Rose Ketone-4 | 23696-85-7 | 245-833-2 | | <1 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Aquatic Chronic 2(H411) | 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. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően:

HA BŐRRE KERÜL: A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. A termék használatát abba kell hagyni.

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 vagy orvoshoz.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően:

LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek/sérülések belélegzést követően

Köhögés. Tüsszögés. Fejfájás. Álmoság. Szédülés. Légszomj.

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. Hányás. Túlzott váladékozás. Hasmenés.

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

A tömör vízszugár nem hatásos oltóanyag.

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 | 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. A bőrrel való érintkezés kerülendő. 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. Az illatokra érzékeny vásárlók használják kellő elővigyázatossággal a terméket. A légfrissítők használata nem helyettesíti a megfelelő higiéniát. |
|--|---|

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 |
|------------|----------|---|---|---|
| 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 | |
| Linalyl Acetate | 115-95-7 | | 8 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 |
|-------------------|-----------|--|--|---|
| Linalool | 78-70-6 | 0.2 mg/kg bw/d | | 15 mg/cm ² |
| Linalyl Acetate | 115-95-7 | 0.2 mg/kg bw/d | | 8 mg/cm ² |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | 5.1 mg/kg bw/d | | |
| Allyl Heptanoate | 142-19-8 | 2.3 mg/kg bw/d | | |
| Citral | 5392-40-5 | 0.6 mg/kg bw/d | | 0.14 mg/cm ² |

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

| Kémiai név | CAS szám | Édesvíz | Tengervíz | Szakaszos kibocsátás |
|-------------------|-----------|--------------|---------------|-------------------------|
| Linalool | 78-70-6 | 0.2 mg/L | 0.02 mg/L | 2 mg/L |
| Linalyl Acetate | 115-95-7 | 0.011 mg/L | 0.0011 mg/L | 0.11 mg/L |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | 0.215 mg/L | 0.0215 mg/L | 2.15 mg/L |
| Allyl Heptanoate | 142-19-8 | 0.00012 mg/L | 0.000012 mg/L | 0.0012 mg/L |
| Citral | 5392-40-5 | 0.00678 mg/L | 0.000678 mg/L | 0.0678 mg/L |

| Kémiai név | CAS szám | Édesvízi üledék | Tengeri üledék | Szennyvízkezelő üzem |
|-------------------|-----------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Linalool | 78-70-6 | 2.22 mg/kg sediment dw | 0.222 mg/kg sediment dw | 10 mg/L |
| Linalyl Acetate | 115-95-7 | 0.609 mg/kg sediment dw | 0.0609 mg/kg sediment dw | 10 mg/L |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | 1.454 mg/kg sediment dw | 0.1454 mg/kg sediment dw | 10 mg/L |
| Allyl Heptanoate | 142-19-8 | 0.012 mg/kg sediment dw | 0.0012 mg/kg sediment dw | 10 mg/L |
| Citral | 5392-40-5 | 0.125 mg/kg sediment dw | 0.0125 mg/kg sediment dw | 1.6 mg/L |

| Kémiai név | CAS szám | Talaj | levegő | Orális |
|-------------------|-----------|-----------------------|--------|--------|
| Linalool | 78-70-6 | 0.327 mg/kg soil dw | | |
| Linalyl Acetate | 115-95-7 | 0.115 mg/kg soil dw | | |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | 0.164 mg/kg soil dw | | |
| Allyl Heptanoate | 142-19-8 | 0.00233 mg/kg soil dw | | |
| Citral | 5392-40-5 | 0.0209 mg/kg soil dw | | |

8.2 Az expozíció elleni védekezés**Megfelelő műszaki ellenőrzés****Személyes védőfelszerelés****Kézvédelem****Szemvédelem**

Nem áll rendelkezésre információ

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

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Szem-/arcvédőt kell viselni.

| | |
|---|---|
| Bőr és testvédelem | Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. |
| Légzésvédelem | Nem alkalmazható. |
| Hőveszély | 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 | Átlátszó | |
| Szag | kellemes (parfúm) | |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre adat | Érzékelt szag tipikus használati körülmények között |
| pH | Nem áll rendelkezésre adat | Nem vizes oldat |
| Olvadáspont / fagyáspont | Nem áll rendelkezésre adat | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Forráspont / forrásponttartomány | > 150 °C | |
| Lobbanáspont | > 60 °C | |
| Relatív párolgási sebesség (butil-acetát = 1) | 0.01 - 0.09 | |
| 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 | 0.91 – 0.99 | |
| Oldékonyság | Vízben oldhatatlan | |
| Megoszlási együttható (n-oktanol/víz) | Nem áll rendelkezésre adat | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| 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 | 0 - 150 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. |
| Bőrrmarás/bőrirritáció | Bőrirritáló hatású. |
| Súlyos szemkárosodás / szemirritáció | Súlyos szemirritációt okoz. |
| Bőrszenzibilizáció | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| 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 |
|-----------------------------|------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Linalool | 78-70-6 | 2790 mg/kg bodyweight (rat) | - | - |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | 1610 mg/kg bodyweight (rat) | - | - |
| Allyl Heptanoate | 142-19-8 | 218 mg/kg (rat) | 810 mg/kg (rabbit) | 3 mg/l/4h (rat) |
| Dihydro Pentamethylindanone | 33704-61-9 | 2900 mg/kg bodyweight (rat) | - | - |
| Citral | 5392-40-5 | - | 2500 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 |
|-------------------|----------|---|---|--|-------------------------------|
| 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) |
| Linalyl Acetate | 115-95-7 | 11 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h) | 62 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 15 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | - |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | > 215 mg/L (DIN 38412; Leuciscus idus; | 1300 mg/L (DIN 38412; Desmodesmus | 287.17 mg/L (EC 440/2008 C.2; | > 100 mg/L (OECD 209; 3 h) |

| | | | | | |
|------------------|-----------|---|--|---|----------------------------|
| | | 96 h) | subspicatus; 72 h) | Daphnia magna; 48 h) | |
| Allyl Heptanoate | 142-19-8 | 0.117 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | 3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 0.89 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | - |
| Citral | 5392-40-5 | 6.78 mg/L (DIN 38412; Leuciscus idus; 96 h) | 103.8 mg/L (DIN 38412 L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 6.8 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h) | 160 mg/L (OECD 209; 0.5 h) |

Krónikus toxicitás

| Kémiai név | CAS szám | Toxicitás halakra | Toxicitás algákra | Toxicitás, vízibolha és más vízi gerinctelenek | Toxicitás mikroorganizmusokra |
|-------------------|-----------|-------------------|---|--|--------------------------------|
| Linalool | 78-70-6 | | 54.3 mg/L (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 4 d) | | > 100 mg/L (OECD 209; 0.125 d) |
| Linalyl Acetate | 115-95-7 | | 9.6 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | | > 1000 mg/L (ISO 8192; 0.5 h) |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | | 430 mg/L (DIN 38412; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | | 100 mg/L (OECD 209; 0.125 d) |
| Allyl Heptanoate | 142-19-8 | | 0.158 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | | |
| Citral | 5392-40-5 | | 3 mg/L (DIN 38412 L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | | 68 mg/L (OECD 209; 0.02083 d) |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Perzisztencia és lebonthatóság**

| Kémiai név | CAS szám | Perzisztencia és lebonthatóság | Gyors biológiai lebonthatóság vizsgálata (OECD 301) |
|-------------------|-----------|--------------------------------|---|
| Linalool | 78-70-6 | Biológiailag lebomló. | 64.2% O ₂ ; OECD 301 D; 28 d |
| Linalyl Acetate | 115-95-7 | | 70% O ₂ ; OECD 301 F; 69% (10 d) |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | Biológiailag lebomló. | 106.3%; OECD 301 B; > 60% (10-d) |
| Allyl Heptanoate | 142-19-8 | Biológiailag lebomló. | 81% O ₂ ; OECD 301 F; > 60% (10-d) |
| Citral | 5392-40-5 | Biológiailag lebomló. | 85% O ₂ ; //OECD 301 C |

12.3 Bioakkumulációs képesség**Bioakkumulációs képesség**

| Kémiai név | CAS szám | Bioakkumulációs képesség | Oktanol / víz eloszlási hányados |
|-----------------------------|------------|---|----------------------------------|
| Linalool | 78-70-6 | Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiailag felhalmozódik (log Pow <4). | 2.84 |
| Linalyl Acetate | 115-95-7 | Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiailag felhalmozódik (log Pow <4). | 3.9 |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiailag felhalmozódik (log Pow <4). | 1.3 |
| Lauraldehyde | 112-54-9 | Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiailag felhalmozódik (log Pow <4). | |
| Allyl Heptanoate | 142-19-8 | Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiailag felhalmozódik (log Pow <4). | 3.97 |
| Dihydro Pentamethylindanone | 33704-61-9 | Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiailag felhalmozódik (log Pow <4). | |
| Citral | 5392-40-5 | Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiailag felhalmozódik (log Pow <4). | 2.76 |

12.4 A talajban való mobilitás**Mobilitás**

| Kémiai név | CAS szám | log K _{oc} |
|-------------------|-----------|-----------------------------|
| Linalyl Acetate | 115-95-7 | 517.9 (QSAR PCKOCWIN v1.66) |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | 31.62 (OECD 121) |
| Allyl Heptanoate | 142-19-8 | 968.3 (QSAR) |
| Citral | 5392-40-5 | 147.7 (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 elnyben 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 osztály Nem alkalmazható
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 Nem alkalmazható

szállítási megnevezés

| | |
|--|---------------------|
| 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.

Egyéb rendeletek, korlátozások és tiltási rendeletek 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: | 19-júl.-2018 |
| Felülvizsgálat dátuma: | 18-júl.-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**Bőrrörös/bőrirritáció**

2. kategória Számítási módszer

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció

2. kategória Számítási módszer

Bőrszenzibilizáció

1. kategória Számítási módszer

Krónikus vízi toxicitás

3. kategória Számítási módszer

16.4 A keverékre és anyagokra vonatkozó H-mondatok teljes szövegei

H301 – Lenyelve mérgező
 H302 – Lenyelve ártalmas
 H311 – Bőrrel érintkezve mérgező
 H315 – Bőrirritáló hatású
 H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki
 H319 – Súlyos szemirritációt okoz
 H331 – Belélegezve mérgező
 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 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