



BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült:
(EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

Kiadás dátuma: 26-aug.-2022

Felülvizsgálat dátuma 26-aug.-2022

Átdolgozás száma 1

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

1.1. Termékazonosító

A termék azonosítója 91132266_RET_CLPR7_EUR_SAW
Termék neve Lenor Unstoppables Gold Orchid Illatgyöngyök
Szinonimák PA00235663
Termék formája Keverék

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználás Lakosságnak szánt
Ajánlott felhasználások ellen Nem áll rendelkezésre információ
Fő felhasználói csoport Fogyasztói felhasználások: magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)
Termék kategória Illatgyöngyök
Felhasználási kategória PC35 - Mosó és tisztító termékek (oldószer alapú termékek is)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

| Beszállító | Gyártó |
|--|---|
| Procter & Gamble Hungary Kkt., 1082 Budapest, Kisfaludy utca 38. Tel.: (06 1) 451-1100, Fax: (06-1) 451-1387 | Procter & Gamble London Plant Hedley Avenue, West Thurrock, Grays, Essex RM20 4AL Tel: +44 (0)1375 395000 |

További információkért forduljon

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

1272/2008 (EK) szabályzat

Ez a keverék nem veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

2.2. Címkézési elemek

Ez a keverék nem veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Veszélyre utaló mondatok

Ez a keverék nem veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Övintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó

P301 + P310 – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz

EUH208 - Linalool, 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate, Linalyl Acetate, Heliotropine, Hydroxyisohexyl 3-cyclohexene carboxaldehyde, Hexyl cinnamal, Amyl cinnamal, Alpha-isomethyl ionone -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ.

Endokrin rendszert károsítóra vonatkozó információ

A keverékben nem fordul elő 0,1 tömegszázalékos vagy afeletti koncentrációban olyan összetevő, amely valamely EU rendeletben meghatározott kritériumnak megfelelően endokrin rendszert károsító anyagnak minősül.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

| Kémiai név | CAS szám | Tömeg% | REACH törzskönyvi szám | EK-szám | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Egyedi koncentrációs határérték (SCL) | M-tényező | M-tényező (hosszú-távú) |
|--|------------|--------|----------------------------|-----------|---|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Hexyl Cinnamal | 101-86-0 | <1 | 01-21195330 92-50 | 639-566-4 | Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411) | - | 1 | 1 |
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 32210-23-4 | <1 | 01-21199762 86-24 | 250-954-9 | Skin Sens. 1B(H317) | - | - | - |
| Linalool | 78-70-6 | <1 | 01-21194740 16-42 | 201-134-4 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) | - | - | - |
| 4-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]Hept-2-yl) Cyclohexan-1-ol | 66068-84-6 | <1 | Nem áll rendelkezésre adat | 266-100-3 | Aquatic Chronic 2(H411) Aquatic Acute 1(H400) | - | - | - |
| Heliotropine | 120-57-0 | <1 | 01-21199836 08-21 | 204-409-7 | Skin Sens. 1B(H317) | - | - | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 127-51-5 | <1 | Nem áll rendelkezésre adat | 204-846-3 | Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411) | - | - | - |
| Linalyl Acetate | 115-95-7 | <1 | 01-21194547 89-19 | 204-116-4 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) | - | - | - |
| Amyl Cinnamal | 122-40-7 | <1 | 01-21199782 88-18 | 204-541-5 | Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411) | - | - | - |

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

Becsült akut toxicitási érték

Nem áll rendelkezésre információ

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot $\geq 0,1\%$ koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk]

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|------------------------|---|
| Belélegzés | HA BELÉGZIK: Vigye friss levegőre és helyezze nyugalomba olyan helyzetben, hogy kényelmesen tudjon lélegezni. (Hívjon orvost, ha tünetek jelentkeznek). |
| 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. |
| Bőrrel való érintkezés | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. |
| Lenyelés | LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal hívjon orvost vagy forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. |

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

| | |
|---------|--|
| Tünetek | Köhögés és/ vagy zihálás. Pír. Szövet duzzadása. Viszketés. Tüsszögés. Szárazság. Fájdalom. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat. Túlzott váladékozás. |
|---------|--|

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Az orvosok figyelmébe | Alkalmazzon tüneti kezelést. |
|-----------------------|------------------------------|

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

| | |
|-----------------------|---|
| Megfelelő oltóanyagok | Száraz vegyszer. Alkohol-ellenálló hab. Szén-dioxid (CO ₂). |
| Nagy tűz | FIGYELEM: A tűz oltása közben, vízpermet használata hatástalan lehet. |
| Alkalmatlan oltóanyag | Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízsugarakkal. |

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

| | |
|---|----------------|
| A vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek | Semmi különös. |
|---|----------------|

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

| | |
|--|---|
| Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak | A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést. |
|--|---|

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

| | |
|-----------------------------|---|
| Személyes óvintézkedések | Biztosítson megfelelő szellőztetést. |
| Vészhelyzeti beavatkozóknak | Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet. |

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

| | |
|---------------------------------|---|
| Környezetvédelmi óvintézkedések | További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt. |
|---------------------------------|---|

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

| | |
|---------------------------------|---|
| Elhatárolási módszerek | A felitatott anyagot zárható tárolóedényekbe kell kanalazni. |
| Szennyezésmentesítési módszerek | Kis mennyiségű kiömlött szilárd anyag: lemosás vízzel. Nagymértékű kiömlés: Nagy mennyiségű kiömlés: a kiömlött szilárd anyagot zárható tárolóedényekbe kell kanalazni. Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani, a helyi jogszabályoknak megfelelően. |
| Másodlagos veszélyek megelőzése | A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg. |

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Általános higiéniai szempontok A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülmények Tárolja/tartsa csak az eredeti tartályban. Jól lezárva, száraz és hűvös helyen tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kockázatkezelési módszerek (RMM) Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

| Kémiai név | Franciaország | Németország | Németország MAK | Görögország | Magyarország |
|--|---------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|
| Amyl Cinnamal | - | - | skin sensitizer | - | - |
| Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde | - | - | skin sensitizer | - | - |

Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek

A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott biológiai határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

Származtatott hatásmentes szint Hosszú távú.

(DNEL)

| Kémiai név | Dolgozó - dermális, hosszú-távú - szisztémás | Dolgozó - belégzés, hosszú távú - szisztémás | Dolgozó - dermális, hosszú-távú - helyi | Dolgozó - belégzés, hosszú-távú - helyi |
|---|--|--|---|---|
| Linalool | 3.5 mg/kg bw/day | 24.58 mg/m ³ | 3 mg/cm ² | - |
| Heliotropine | 2.5 mg/kg bw/day | 17.6 mg/m ³ | - | - |
| 4-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | 2.33 mg/kg bw/day | 8.22 mg/m ³ | - | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0.375 mg/kg bw/day | 8.22 mg/m ³ | - | - |
| Linalyl Acetate | 2.5 mg/kg bw/day | 2.75 mg/m ³ | 0.2362 mg/cm ² | 0.2362 mg/cm ² |

| Kémiai név | Fogyasztó - orális, rövid távú - helyi | Fogyasztó - belégzés, rövid távú - helyi és szisztémás | Fogyasztó - dermális, hosszú távú - helyi és szisztémás |
|-----------------|--|--|---|
| Linalool | - | - | 1.5 mg/cm ² |
| Linalyl Acetate | - | - | 0.2362 mg/cm ² |

| Kémiai név | Fogyasztó - orális, hosszú-távú - szisztémás | Fogyasztó - belégzés, hosszú-távú - szisztémás | Fogyasztó - dermális, hosszú-távú - szisztémás |
|---|--|--|--|
| Linalool | 2.49 mg/kg bw/day | 4.33 mg/m ³ | 1.25 mg/kg bw/day |
| Heliotropine | 1.25 mg/kg bw/day | 4.3 mg/m ³ | 1.25 mg/kg bw/day |
| 4-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | 0.833 mg/kg bw/day | 1.45 mg/m ³ | 0.833 mg/kg bw/day |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0.0355 mg/kg bw/day | 1.45 mg/m ³ | 0.0446 mg/kg bw/day |
| Linalyl Acetate | 0.2 mg/kg bw/day | 0.68 mg/m ³ | 1.25 mg/kg bw/day |

Származtatott hatásmentes szint Rövid távú.

(DNEL)

| Kémiai név | Dolgozó - dermális, rövid távú - szisztémás | Dolgozó - belégzés, rövid távú - szisztémás | Dolgozó - dermális, rövid távú - helyi | Dolgozó - belégzés, rövid távú - helyi |
|------------|---|---|--|--|
| Linalool | - | - | - | 3 mg/cm ² |

| Kémiai név | Fogyasztó - belégzés, rövid távú - helyi | Fogyasztó - dermális, rövid távú - helyi |
|-----------------|--|--|
| Linalool | - | 1.5 mg/cm ² |
| Linalyl Acetate | - | 236.2 mg/cm ² |

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

| Kémiai név | Édesvíz | Tengervíz | Szakaszos kibocsátás |
|---|---------------|----------------|----------------------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 0.053 mg/L | 0.053 mg/L | 0.053 mg/L |
| Linalool | 0.2 mg/L | 0.02 mg/L | 2 mg/L |
| 4-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]Hept-2-yl)Cyclohexan-1-ol | 0.000109 mg/L | 0.0000109 mg/L | 0.00109 mg/L |
| Heliotropine | 0.0025 mg/L | 0.00025 mg/L | 0.025 mg/L |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0.00143 mg/L | 0.000143 mg/L | 0.0143 mg/L |
| Linalyl Acetate | 0.011 mg/L | 0.001 mg/L | 0.11 mg/L |

| Kémiai név | Édesvízi üledék | Tengeri üledék | Szennyvízkezelő üzem | Talaj | Levegő | Orális |
|---|--------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 2.01 mg/kg sediment dw | 0.21 mg/kg sediment dw | 12.2 mg/L | 0.42 mg/kg soil dw | - | - |
| Linalool | 2.22 mg/kg sediment dw | 0.222 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.327 mg/kg soil dw | - | - |
| 4-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]Hept-2-yl)Cyclohexan-1-ol | 0.0312 mg/kg sediment dw | 0.00312 mg/kg sediment dw | - | 0.00618 mg/kg soil dw | - | - |
| Heliotropine | 0.0119 mg/kg | 0.0012 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.00084 mg/kg soil dw | - | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0.443 mg/kg sediment dw | 0.0443 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.0878 mg/kg soil dw | - | - |
| Linalyl Acetate | 0.609 mg/kg sediment dw | 0.061 mg/kg sediment dw | 1 mg/L | 0.115 mg/kg soil dw | - | - |

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Személyes védőfelszerelés

Szem - /arcvédelem Általában nem szükséges különleges védőfelszerelés.

Kézvédelem Általában nem szükséges különleges védőfelszerelés.

Bőr és testvédelem Általában nem szükséges különleges védőfelszerelés.

Légutak védelme Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós határértéket túllépik vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és evakuálásra.

Általános higiéniai szempontok A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

Környezeti expozíció elleni védekezés 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**

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| Halmazállapot | Szilárd |
| Külső jellemzők | Szilárd |
| Szín | Színezett |
| Szag | kellemes (parfüm). |
| Szagkülöbérték | Nem áll rendelkezésre információ |

| <u>Tulajdonság</u> | <u>Értékek</u> | <u>Megjegyzések • Módszer</u> |
|---|----------------------------------|--|
| Olvadáspont / fagyáspont | Nem áll rendelkezésre adat | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány | Nem áll rendelkezésre adat | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Gyúlékonyság | | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Gyúlékonyság limitje levegőben | | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Felső gyulladási vagy robbanási határértékek: | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Alsó gyulladási vagy robbanási határértékek | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Lobbanáspont | 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 |
| pH | 5.4 - 6.2 | |
| Dinamikus viszkozitás | Nem áll rendelkezésre adat | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Vízoldhatóság | Vízben oldható | |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | Nem áll rendelkezésre adat | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Megoszlási hányados | 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 | 0.5 - 0.62 | |
| Relatív gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Részecskejellemzők | | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Részecskeméret | Nem áll rendelkezésre információ | |
| Részecskeméret-eloszlás | Nem áll rendelkezésre információ | |

9.2. Egyéb információk**9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Nem alkalmazható

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Reakciókészség Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai Nincs.

behatásra
Érzékenység sztatikus kislülésre Nincs.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

A termék ismertetése

| | |
|-------------------------------|--|
| Belégzés | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. |
| Szembe kerülés | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. |
| Bőrrel való érintkezés | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. |
| Lenyelés | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. |

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek Nem áll rendelkezésre információ.

Toxicitási számértékek

Akut toxicitás

Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név | Orális LD50 | Dermális LD50 | Belégzés LC50 |
|---|-----------------------------|---------------------|------------------|
| Octanal, 2-(phenylmethylene)- | 3100 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | 21 mg/l (rat) |
| Cyclohexanol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate | 3323 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |
| 1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl- | 2790 mg/kg bodyweight (rat) | 5610 mg/kg (rabbit) | 21 mg/l/4h (rat) |
| Sandela NP | 5001 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rat) | 21 mg/l (rat) |
| 1,3-Benzodioxole-5-carboxaldeh yde | 2700 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rat) | - |
| 3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cy clohexen-1-yl)- | 5001 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |

| | | | |
|---|------------------|---------------------|---|
| 1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-, 3-acetate | 9001 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rat) | - |
| Amyl Cinnamal | 3731 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |

| Kémiai név | Rákkeltő hatás | Fajok | Szemkárosodás | Fajok | Fejlődési toxicitás | Fajok | Mutagenitás | Fajok |
|------------|----------------|-------|---------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|
| Linalool | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |

| Kémiai név | Reprodukciós toxicitás | Fajok | Bőrmarás/bőrirritáció | Fajok | Érzékenyítés | Fajok |
|-----------------|------------------------|-------|-----------------------|-------|--------------|-------|
| Linalool | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| Linalyl Acetate | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |

| Kémiai név | Bőrszenzibilizáció | Fajok | STOT - egyetlen expozíció | Célszervek | Fajok | STOT - ismétlődő expozíció | Célszervek | Fajok | Aspirációs veszély |
|--------------------------------|--------------------|-------|---------------------------|------------|-------|----------------------------|------------|-------|--------------------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Linalool | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Heliotropine | Y (OECD 406) | - | - | - | - | - | - | - | - |

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Bőrmarás/bőrirritáció Nem áll rendelkezésre információ.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Nem áll rendelkezésre információ.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Nem áll rendelkezésre információ.

Csírasejt-mutagenitás Nem áll rendelkezésre információ.

Rákkeltő hatás Nem áll rendelkezésre információ.

Reprodukciós toxicitás Nem áll rendelkezésre információ.

STOT - egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás Nem áll rendelkezésre információ.

STOT - ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás Nem áll rendelkezésre információ.

Aspirációs veszély Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás Nem tekintik károsnak a vízi környezetre. Normális felhasználási feltételek mellett nincs ismert nemkívánatos hatása a víztisztító telepek működésére.

Ismeretlen vízi toxicitás ? % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

| Kémiai név | Toxicitás algákra és egyéb vízi növényekre | Toxicitás halakra | Toxicitás mikroorganizmusokra | Toxicitás vízibolhára és más vízi gerinctelenekre |
|--|---|---|---|---|
| Cyclohexanol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate | 22 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 8.6 mg/L (EU Method C.1; Cyprinus Carpio; semi-static; freshwater; criteria: mortality; 96 h) | 302 mg/L (EU Method C.11; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | 5.3 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| 1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl- | 156.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 96 h) | 27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | > 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h) | 59 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| 1,3-Benzodioxole-5-carboxaldehyde | 31 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 2.5 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h) | - | 52 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| 3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)- | > 20 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | - | - | - |
| 1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-, 3-acetate | 1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 11 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h) | > 100 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | 59 mg/L (OECD 202; daphnia magna; static; 48 h) |
| Amyl Cinnamal | 1.5 mg/L (OECD 201; Green algae; 72 h) | - | > 2000 mg/L (Corynebacterium minutissimum; 24 h) | - |

Krónikus toxicitás

| Kémiai név | Toxicitás algákra és egyéb vízi növényekre | Toxicitás halakra | Toxicitás, vízibolha és más vízi gerinctelenek | Toxicitás mikroorganizmusokra | Egyéb szervezetekre mérgező |
|--------------------------------|---|---|--|---|-----------------------------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 6.8 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | - | - | - | - |
| Linalool | - | < 3.5 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d) | 25 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | - | - |
| Heliotropine | 1.1 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | 1.6 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 4 d) | 22 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | - | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 7.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d) | 1 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | 894.195 mg/L (Colletotrichum musae DAR 24962; 10 d) | - |
| Linalyl Acetate | 13.1 mg/L (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 72 h) | 10 mg/L (Leuciscus idus; 4 d) | 25 mg/L (OECD 202; daphnia magna; 2 d) | - | - |

| | | | | | |
|---------------|--|---|--|---|---|
| Amyl Cinnamal | 0.21 mg/L (OECD 201; Green algae; 3 d) | - | 0.041 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | - | - |
|---------------|--|---|--|---|---|

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság

| Kémiai név | Gyors biológiai lebonthatóság vizsgálata (OECD 301) | Abiotikus lebomlás, hidrolízis | Abiotikus lebomlás, fotolízis | Biológiai lebonthatóság |
|---|---|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 75%CO ₂ ; EU Method C.4-C; 29 d | - | - | - |
| Linalool | 64.2% O ₂ ; OECD 301 D; 28 d | - | - | - |
| 4-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]Hept-2-yl)Cyclohexan-1-ol | 0.85% BOD; OECD 301 F; 28 d | - | - | - |
| Heliotropine | 82%O ₂ ; OECD 301 F; 28 d | - | - | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 42.51%O ₂ ; OECD 301 D; 28 d | - | - | - |
| Linalyl Acetate | ≥ 70 - ≤ 80O ₂ ; OECD 301 F; 28 d | - | - | - |
| Amyl Cinnamal | 90% BOD; OECD 301 F; 28 d | - | - | - |

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás

Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név | Megoszlási hányados |
|--------------------------------|---------------------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 4.8 |
| Linalool | 2.9 |
| Heliotropine | 1.2 |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 4.288 |
| Linalyl Acetate | 3.9 |
| Amyl Cinnamal | 2.498 |

| Kémiai név | Oktanol - víz eloszlási hányados | Biokoncentrációs tényező (BCF) |
|---|----------------------------------|--------------------------------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 4.8 (OECD 117) | 334.6 L/kg |
| Linalool | 2.9 | - |
| 4-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]Hept-2-yl)Cyclohexan-1-ol | 5.5 | 5973 |
| Heliotropine | 1.2 (OECD 117) | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 4.288 (OECD 117) | - |
| Linalyl Acetate | 3.9 (OECD 107) | 174 L/kg |
| Amyl Cinnamal | 2.498 (OECD 117) | 586 |

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

| Kémiai név | log K _{oc} |
|---|---------------------------------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | > 3243 - < 4603 L/kg (OECD 121) |
| 4-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]Hept-2-yl)Cyclohexan-1-ol | 2827 L/kg |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 3061.963 (OECD 121) |
| Linalyl Acetate | 432.4 L/kg |
| Amyl Cinnamal | 974.98 (OECD 121) |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és vPvB-értékelés

Nem áll rendelkezésre információ.

| Kémiai név | PBT- és vPvB-értékelés |
|---|--|
| 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| Linalool | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| 4-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]Hept-2-yl)Cyclohexan-1-ol | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |

| | |
|------------------------|--|
| | (vPvB) anyag |
| Heliotropine | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| Alpha-Isomethyl Ionone | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| Linalyl Acetate | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| Amyl Cinnamal | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék

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, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Az üres, tisztítatlan csomagolás ugyanazokat az ártalmatlanítási szempontokat igényli, mint a töltött csomagolás. A hulladék kezelésével kapcsolatban lásd a 8. szakaszban leírt intézkedéseket. Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

Szennyezett csomagolás

Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

Hulladékkódok/hulladék-megnevezések az EWC/AVV szerint

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ICAO TI

14.1 UN-szám vagy azonosító szám Nincsen szabályozva

14.2

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva

14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosító szám Nincsen szabályozva

14.2

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva

14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható

- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem áll rendelkezésre információ

RID

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám** Nincsen szabályozva
14.2
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Különleges rendelkezések Nincs

ADR

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám** Nincsen szabályozva
14.2
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Különleges rendelkezések Nincs

ADN

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám** Nem releváns
14.2
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem áll rendelkezésre információ
14.4 Csomagolási csoport Nem releváns
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

Országos rendeletek

Németország

Vízveszélyességi osztály (WGK) nyilvánvalóan veszélyes a vízre (WGK 2)

Európai Unió

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet.

Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet) 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)

| Kémiai név | A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag | A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles |
|------------|--|--|
| Linalool | 75. | - |

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Az ózónréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009

Nem alkalmazható

Növényvédő szerekéről szóló irányelv (91/414/EGK)

EU - Biocidok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági jelentés

A keverék vonatkozásában nem lett biztonsági értékelés végezve a REACH rendeletnek megfelelően

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege

H315 – Bőrirritáló hatású

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Jelmagyarázat

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

TWA (idősúlyozott átlag)

STEL

STEL (Rövid távú expozíciós határ)

Plafon

Maximális határérték

*

Bőr megjelölés

Kiadás dátuma: 26-aug.-2022

Felülvizsgálat dátuma 26-aug.-2022

További információk

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

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

A biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

A biztonsági adatlap vége