

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

| | |
|-------------------------|--|
| Forma výrobku | : Směsi |
| Obchodní název/označení | : Ambi Pur Ocean Mist - osvěžovač vzduchu do auta (2 ml) |
| Kód výrobku | : PA00203833 / 90887741 |
| Skupina výrobků | : Obchodní označení výrobku |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

| | |
|-------------------------------|---|
| Určeno pro obecné použití | |
| Kategorie hlavního použití | : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé) |
| Kategorie funkce nebo použití | : osvěžovače vzduchu |

1.2.2. Nedoporučené použití

Všechna jiná než doporučená použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | |
|---|-----------------|
| Distributor: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Ottova 402, 269 32 Rakovník | IČO: 270 86 721 |
| Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Karolinská 654/2, 186 00 Praha 8 | |
| E-mail: pgsds.im@pg.com | |
| Tel.: 00421 902 926 988 Fax: 221 804 404 | |

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| | |
|--|--|
| Telefonní číslo pro naléhavé situace | : Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko - TIS, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93, + 420 224 91 54 02, + 420 224 91 45 75 |
| nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02 | E-mail: tis@vfn.cz |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

| | |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Všechna jiná než doporučená použití.

2.2. Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



| | |
|---------------------------------------|--|
| Signální slovo (CLP) | : Varování |
| Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | : H315 - Dráždí kůži. H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) | : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte styku s kůží a očima. P280 - Používejte ochranné rukavice. P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P501 - Odstraňte obsah/obal v příslušném místním zařízení schváleném pro likvidaci odpadů. |

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí nepřispívající ke klasifikaci : Bez obsahu PBT a vPvB látek.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně směrnice (EU) 2015/830

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

nepoužitelný

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) |
|--|---|---------|---|
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | (Číslo CAS) 20298-69-5 (Číslo ES) 243-718-1 (REACH-č) 01-2119970713-33 | 30 - 50 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | (Číslo CAS) 18479-58-8 (Číslo ES) 242-362-4 (REACH-č) 01-2119457274-37 | 20 - 30 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Linalool | (Číslo CAS) 78-70-6 (Číslo ES) 201-134-4 (REACH-č) 01-2119474016-42 | 10 - 20 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 |
| Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde | (Číslo CAS) 33885-52-8 (Číslo ES) 251-718-8 | 10 - 20 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Phenethyl Alcohol | (Číslo CAS) 60-12-8 (Číslo ES) 200-456-2 (REACH-č) 01-2119963921-31 | 10 - 20 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 |
| Benzyl Acetate | (Číslo CAS) 140-11-4 (Číslo ES) 205-399-7 (REACH-č) 01-2119638272-42 | 10 - 20 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Verdyl Acetate | (Číslo CAS) 5413-60-5 (Číslo ES) 226-501-6 (REACH-č) 01-2119934491-39 | 10 - 20 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Methyl Decenol | (Číslo CAS) 81782-77-6 (Číslo ES) 279-815-0 (REACH-č) 01-2119983528-21 | 10 - 20 | Aquatic Acute 1, H400 |
| Trimethylhexyl Acetate | (Číslo CAS) 58430-94-7 (Číslo ES) 261-245-9 | 10 - 20 | Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2,4-dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno-1,3-dioxin | (Číslo CAS) 27606-09-3 (Číslo ES) 248-561-2 | 10 - 20 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol | (Číslo CAS) 63500-71-0 (Číslo ES) 405-040-6 (Indexové číslo) 603-101-00-3 (REACH-č) 01-2119455547-30 | 1 - 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Geraniol | (Číslo CAS) 106-24-1 (Číslo ES) 203-377-1 (REACH-č) 01-2119552430-49 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 |
| Limonene | (Číslo CAS) 5989-27-5 (Číslo ES) 227-813-5 (Indexové číslo) 601-029-00-7 (REACH-č) 01-2119529223-47 | 1 - 5 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Octanal | (Číslo CAS) 124-13-0 (Číslo ES) 204-683-8 (REACH-č) 01-2119638274-38 | 1 - 5 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Decanal | (Číslo CAS) 112-31-2 (Číslo ES) 203-957-4 (REACH-č) 01-2119967771-26 | 1 - 5 | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 3-(p-cumenyl)Propionaldehyde | (Číslo CAS) 7775-00-0 (Číslo ES) 231-885-3 | 1 - 5 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Linalyl Acetate | (Číslo CAS) 115-95-7 (Číslo ES) 204-116-4 (REACH-č) 01-2119454789-19 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Phenylacetaldehyde dimethyl acetal | (Číslo CAS) 101-48-4 (Číslo ES) 202-945-6 | 1 - 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Dimethylbenzyl Carbonyl Acetate | (Číslo CAS) 151-05-3 (Číslo ES) 205-781-3 | 1 - 5 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Isoamyl Allylglycolate | (Číslo CAS) 67634-00-8 (Číslo ES) 266-803-5 | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 |
| Tricyclodecanyl Propionate | (Číslo CAS) 68912-13-0 (Číslo ES) 272-805-7 (REACH-č) 01-2119969447-21 | 1 - 5 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | (Číslo CAS) 54464-57-2 (Číslo ES) 259-174-3 (REACH-č) 01-2119489989-04 | < 1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Citrus Aurantium Dulcis Peel Cera | (Číslo CAS) 8028-48-6 (Číslo ES) 232-433-8 (REACH-č) 01-2119493353-35 | < 1 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně směrnice (EU) 2015/830

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) |
|---|--|-----|--|
| Alpha-Isomethyl Ionone | (Číslo CAS) 127-51-5 (Číslo ES) 204-846-3 | < 1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Citronellol | (Číslo CAS) 106-22-9 (Číslo ES) 203-375-0 (REACH-č) 01-2119453995-23 | < 1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 |
| Citrus Aurantium Dulcis (Orange) Peel Oil | (Číslo CAS) 68606-94-0 (Číslo ES) 614-649-8 | < 1 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Citrus Limon (Lemon) Peel Oil | (Číslo CAS) 8008-56-8 (Číslo ES) 616-925-3 | < 1 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| beta-Pinene | (Číslo CAS) 127-91-3 (Číslo ES) 204-872-5 (REACH-č) 01-2119519230-54 | < 1 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Trimethylundecenal | (Číslo CAS) 141-13-9 (Číslo ES) 205-460-8 | < 1 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Pinene | (Číslo CAS) 80-56-8 (Číslo ES) 201-291-9 (REACH-č) 01-2119519223-49 | < 1 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Lavandula Hybrida Oil | (Číslo CAS) 8022-15-9 (Číslo ES) 617-009-6 | < 1 | Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Isoeugenol | (Číslo CAS) 97-54-1 (Číslo ES) 202-590-7 | < 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 |

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Přestaňte produkt používat.
- První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- První pomoc při požití : PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/poranění při vdechnutí : Kašel. Kýčání. Bolest hlavy. Otupělost. Závrať. Dýchavičnost.
- Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Zarudnutí. Otok. Suchost. Svědění.
- Symptomy/poranění při kontaktu s okem : Silná bolest. Zarudnutí. Otok. Rozostřené vidění.
- Symptomy/poranění při požití : Podráždění sliznice úst nebo trávicího traktu. Nevlnost. Zvracení. Zvýšená sekrece. Průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz část 4.1.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : suchý chemický prášek, pěna rezistentní vůči alkoholu, oxid uhličitý (CO₂).
- Nevhodná hasiva : Silný proud vody je jako hasivo neúčinný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Bez rizika požáru. Není hořlavý.
- Nebezpečí výbuchu : Výrobek není výbušný.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně směrnice (EU) 2015/830

Reaktivita : Žádné známé nebezpečné reakce.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Nejsou nutné zvláštní pokyny pro hašení.

Ochrana při hašení požáru : V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte znečištění půdy a vody. Zabraňte rozšíření do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Naberte absorbovanou látku do uzavíratelných nádob.

Způsoby čištění : Malé množství rozlité tekutiny: naberte do nehořlavého savého materiálu a odhďte do nádoby na odpad. Velké rozlité: zadržte rozlitou látku, odčerpějte do vhodných nádob. Tento materiál a jeho nádoba musejí být likvidovány bezpečným způsobem, podle místních zákonů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s očima. Zamezte styku s kůží. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky. Osoby s přecitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Uchovávejte v původní nádobě. Viz část 10.

Nekompatibilní látky : Viz část 10.

Neslučitelné materiály : Viz část 10.

Zákaz společného skladování : nepoužitelný.

Skladovací prostor : Uchovávejte na chladném místě. Uchovávejte na suchém místě.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz část 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Národní limitní hodnoty

Všechna jiná než doporučená použití.

8.1.2. Postupy monitorování: DMEL, DNELS, PNECS, OEL

| Citronellol (106-22-9) | |
|--|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (pracovníci) | |
| Akutní - místní účinky, dermálně | 2.95 mg/cm ² |
| Akutní - místní účinky, inhalačně | 10 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 327.4 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 161.6 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně | 10 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (veřejnost) | |
| Akutní - místní účinky, dermálně | 2.95 mg/cm ² |
| Akutní - místní účinky, inhalačně | 10 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně | 13.8 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 47.8 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 196.4 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně | 10 mg/m ³ |
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 0.0024 mg/l |
| PNEC aqua (mořská voda) | 0.00024 mg/l |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně směrnice (EU) 2015/830

| Citronellol (106-22-9) | |
|---|-----------------------------------|
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 0.024 mg/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (sladká voda) | 0.0256 mg/kg dwt |
| PNEC sediment (mořská voda) | 0.00256 mg/kg dwt |
| PNEC (zemina) | |
| PNEC zemina | 0.00371 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistírna odpadních vod | 580 mg/l |
| Geraniol (106-24-1) | |
| DNEL/DMEL (pracovníci) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 12.5 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - místní účinky, dermálně | 11.8 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 161.6 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (veřejnost) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně | 13.75 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 47.8 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 7.5 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - místní účinky, dermálně | 11.8 mg/cm ² |
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 0.0108 mg/l |
| PNEC aqua (mořská voda) | 0.00108 mg/l |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 0.108 mg/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (sladká voda) | 0.115 mg/kg dwt |
| PNEC sediment (mořská voda) | 0.0115 mg/kg dwt |
| PNEC (zemina) | |
| PNEC zemina | 0.0167 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistírna odpadních vod | 0.7 mg/l |
| Limonene (5989-27-5) | |
| DNEL/DMEL (pracovníci) | |
| Akutní - místní účinky, dermálně | 0.222 mg/cm ² |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 33.3 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (veřejnost) | |
| Akutní - místní účinky, dermálně | 0.111 mg/cm ² |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně | 4.76 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 8.33 mg/m ³ |
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 0.0054 mg/l |
| PNEC aqua (mořská voda) | 0.00054 mg/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (sladká voda) | 1.32 mg/kg dwt |
| PNEC sediment (mořská voda) | 0.13 mg/kg dwt |
| PNEC (zemina) | |
| PNEC zemina | 0.262 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistírna odpadních vod | 1.8 mg/l |
| Linalool (78-70-6) | |
| DNEL/DMEL (pracovníci) | |
| Akutní - systémové účinky, dermálně | 5 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Akutní - systémové účinky, inhalačně | 16.5 mg/m ³ |
| Akutní - místní účinky, dermálně | 15 mg/cm ² |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 2.5 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - místní účinky, dermálně | 15 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 2.8 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (veřejnost) | |
| Akutní - systémové účinky, dermálně | 2.5 mg/kg tělesné hmotnosti |
| Akutní - systémové účinky, inhalačně | 4.1 mg/m ³ |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně směrnice (EU) 2015/830

| Linalool (78-70-6) | |
|---|-----------------------------------|
| Akutní - systémové účinky, orálně | 1.2 mg/kg tělesné hmotnosti |
| Akutní - místní účinky, dermálně | 15 mg/cm ² |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně | 0.2 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 0.7 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 1.25 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - místní účinky, dermálně | 15 mg/cm ² |
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 0.2 mg/l |
| PNEC aqua (mořská voda) | 0.02 mg/l |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 2 mg/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (sladká voda) | 2.22 mg/kg dwt |
| PNEC sediment (mořská voda) | 0.222 mg/kg dwt |
| PNEC (zemina) | |
| PNEC zemina | 0.327 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistírna odpadních vod | 10 mg/l |
| Pinene (80-56-8) | |
| DNEL/DMEL (pracovníci) | |
| Akutní - místní účinky, dermálně | 0.161 mg/cm ² |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 5.98 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (veřejnost) | |
| Akutní - místní účinky, dermálně | 0.081 mg/cm ² |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně | 0.31 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 1.06 mg/m ³ |
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 0.004 mg/l |
| PNEC aqua (mořská voda) | 0.0004 mg/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (sladká voda) | 1.033 mg/kg dwt |
| PNEC sediment (mořská voda) | 0.103 mg/kg dwt |
| PNEC (zemina) | |
| PNEC zemina | 0.539 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistírna odpadních vod | 3.26 mg/l |
| Phenethyl Alcohol (60-12-8) | |
| DNEL/DMEL (pracovníci) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 21.2 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 59.9 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (veřejnost) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně | 5.1 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 17.7 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 12.7 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 0.215 mg/l |
| PNEC aqua (mořská voda) | 0.0215 mg/l |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 2.15 mg/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (sladká voda) | 1.454 mg/kg dwt |
| PNEC sediment (mořská voda) | 0.1454 mg/kg dwt |
| PNEC (zemina) | |
| PNEC zemina | 0.164 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistírna odpadních vod | 10 mg/l |
| beta-Pinene (127-91-3) | |
| DNEL/DMEL (pracovníci) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 0.8 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - místní účinky, dermálně | 0.054 mg/kg tělesné hmotnosti/den |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně směrnice (EU) 2015/830

| beta-Pinene (127-91-3) | |
|---|----------------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 5.69 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (veřejnost) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky,orálně | 0.3 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 1 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 0.3 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - místní účinky, dermálně | 0.027 mg/cm ² |
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 0.001004 mg/l |
| PNEC aqua (mořská voda) | 0.0001004 mg/l |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 5.02 mg/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (sladká voda) | 0.337 mg/kg dwt |
| PNEC sediment (mořská voda) | 0.0337 mg/kg dwt |
| PNEC (zemina) | |
| PNEC zemina | 0.0671 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistírna odpadních vod | 3.26 mg/l |
| Linalyl Acetate (115-95-7) | |
| DNEL/DMEL (pracovníci) | |
| Akutní - místní účinky, dermálně | 8 mg/cm ² |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 2.5 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - místní účinky, dermálně | 8 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 2.75 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (veřejnost) | |
| Akutní - systémové účinky, dermálně | 8 mg/kg tělesné hmotnosti |
| Dlouhodobé - systémové účinky,orálně | 0.2 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 0.68 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 1.25 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - místní účinky, dermálně | 8 mg/cm ² |
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 0.011 mg/l |
| PNEC aqua (mořská voda) | 0.0011 mg/l |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 0.11 mg/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (sladká voda) | 0.609 mg/kg dwt |
| PNEC sediment (mořská voda) | 0.0609 mg/kg dwt |
| PNEC (zemina) | |
| PNEC zemina | 0.115 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistírna odpadních vod | 10 mg/l |
| Octanal (124-13-0) | |
| DNEL/DMEL (pracovníci) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 0.37 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 1.3 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (veřejnost) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky,orálně | 0.19 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 0.32 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 0.19 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 0.00154 mg/l |
| PNEC aqua (mořská voda) | 0.000154 mg/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (sladká voda) | 0.07146 mg/kg dwt |
| PNEC sediment (mořská voda) | 0.00715 mg/kg dwt |
| PNEC (zemina) | |
| PNEC zemina | 0.01339 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistírna odpadních vod | 3.16 mg/l |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně směrnice (EU) 2015/830

| Decanal (112-31-2) | |
|---|--|
| DNEL/DMEL (pracovníci) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 7 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 24.9 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (veřejnost) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky,orálně | 3.5 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 6.1 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 3.5 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 0.00117 mg/l |
| PNEC aqua (mořská voda) | 0.000117 mg/l |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 0.0117 mg/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (sladká voda) | 0.0972 mg/kg dwt |
| PNEC sediment (mořská voda) | 0.00972 mg/kg dwt |
| PNEC (zemina) | |
| PNEC zemina | 0.0187 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistírna odpadních vod | 3.16 mg/l |
| Verdyl Acetate (5413-60-5) | |
| DNEL/DMEL (pracovníci) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 0.84903399 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 0.96789875 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (veřejnost) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky,orálně | 1.69806798 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 0.24077083 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 0.20936594 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 0.15795 mg/l |
| PNEC aqua (mořská voda) | 0.015795 mg/l |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 0.15795 mg/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (sladká voda) | 1.95095164 mg/kg dwt |
| PNEC sediment (mořská voda) | 1.95095164 mg/kg dwt |
| PNEC (zemina) | |
| PNEC zemina | 0.90322886 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistírna odpadních vod | 2.45 mg/l |
| Methyl Decenol (81782-77-6) | |
| DNEL/DMEL (pracovníci) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 0.5 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - místní účinky, dermálně | 0.05 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 0.88 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (veřejnost) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky,orálně | 0.06 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 0.22 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 0.25 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - místní účinky, dermálně | 0.02 mg/cm ² |
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 0.0004 mg/l |
| PNEC aqua (mořská voda) | 0.00004 mg/l |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 0.004 mg/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (sladká voda) | 0.04484 mg/kg dwt |
| PNEC sediment (mořská voda) | 0.004484 mg/kg dwt |
| PNEC (zemina) | |
| PNEC zemina | 0.00945 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistírna odpadních vod | 10 mg/l |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně směrnice (EU) 2015/830

| Tricyclodecenyl Propionate (68912-13-0) | |
|--|-----------------|
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 0.02 mg/l |
| PNEC aqua (mořská voda) | 0.002 mg/l |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 0.025 mg/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (sladká voda) | 2.67 mg/kg dwt |
| PNEC sediment (mořská voda) | 0.267 mg/kg dwt |
| PNEC (zemina) | |
| PNEC zemina | 0.521 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistírna odpadních vod | 5.3 mg/l |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate (20298-69-5) | |
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 0.011 mg/l |
| PNEC aqua (mořská voda) | 0.0011 mg/l |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 0.017 mg/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (sladká voda) | 1.5 mg/kg dwt |
| PNEC sediment (mořská voda) | 0.15 mg/kg dwt |
| PNEC (zemina) | |
| PNEC zemina | 0.293 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistírna odpadních vod | 10 mg/l |

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly : Všechna jiná než doporučená použití.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
Používejte vhodné ochranné rukavice.

Ochrana očí : Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana kůže a těla : Používejte vhodné ochranné rukavice.

Ochrana cest dýchacích : nepoužitelný.

Ochrana před tepelnými riziky : nepoužitelný.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zamezení úniku nerozředěného výrobku do povrchových vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| Vlastnost | Hodnota | Jednotka | Zkušební metoda/Poznámky |
|------------------------------|-----------------|----------|--|
| Vzhled | kapalný | | |
| Skupenství | kapalné | | |
| Barva | jasná | | |
| Zápach | příjemný (vůně) | | |
| Prahová hodnota zápachu | | | Vnímaný pach za typických podmínek používání |
| pH | | | nevodné řešení |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | | | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Teplota tuhnutí | | | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Bod varu | 160 - 220 | °C | |
| Bod vzplanutí | 80 | °C | |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně směrnice (EU) 2015/830

| Vlastnost | Hodnota | Jednotka | Zkušební metoda/Poznámky |
|---|--|----------|--|
| Relat. rychlost odpařování ve srov. s butylacetátem | | | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | | | Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje. |
| Meze výbušnosti | | obj. % | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Tlak páry | | | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Relativní hustota | Nejsou dostupné žádné údaje | | |
| Rozpustnost | Nerozpustný ve vodě. | | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | | | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Teplota samovznícení | | | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Teplota rozkladu | | | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Viskozita | 3 - 7 | cP | |
| Výbušné vlastnosti | Nepoužito. Tento výrobek není zařazen jako výbušný, protože neobsahuje žádné látky, které jsou výbušné a vyžadují CLP (klasifikace, označení štítkem, balení podle čl. 14 (2)). | | |
| Oxidační vlastnosti | Nepoužito. Tento výrobek není zařazen jako oxidační, protože neobsahuje žádné látky, které mají oxidační vlastnosti a vyžadují CLP (klasifikace, označení štítkem, balení podle čl. 14 (2)). | | |

9.2. Další informace

Všechna jiná než doporučená použití.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné známé nebezpečné reakce.

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek stálé.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Viz část 10.1 o reaktivitě.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není nutné pro běžné podmínky používání.

10.5. Neslučitelné materiály

nepoužitelný.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při normálním použití.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

11.1.1. Směs

| | |
|---|---------------------------------------|
| Akutní toxicita | Neklasifikováno (*) |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | Dráždí kůži. |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Mutagenita zárodečných buněk | Neklasifikováno (*) |
| Karcinogenita | Neklasifikováno (*) |
| Toxicita pro reprodukci | Neklasifikováno (*) |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně směrnice (EU) 2015/830

| | |
|--|---------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Neklasifikováno (*) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Neklasifikováno (*) |
| Nebezpečnost při vdechnutí | Neklasifikováno (*) |

(*) Na základě dostupných údajů o látkách a / nebo výrobku nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Platná klasifikace nebezpečnosti a klasifikační řízení viz oddíl 2 a oddíl 16, respektive

11.1.2. Látky ve směsi

Akutní toxicita:

| | |
|---|------------------------------|
| Geraniol (106-24-1) | |
| LD50 ústně u krys | 3600 mg/kg bw |
| Pinene (80-56-8) | |
| LD50 ústně u krys | >2000-5000 mg/kg bw |
| Tricyclodecenyyl Propionate (68912-13-0) | |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 5000 mg/kg bw (//OECD 402) |

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

| | |
|------------------------------------|--|
| Citronellol (106-22-9) | |
| LC50 ryby 1 | 14.66 mg/l DIN 38 412, part L15; Leuciscus idus; 96 h |
| LC50 jiné vodní organismy 1 | > 10000 mg/l DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0.5 h |
| EC50 dafnie 1 | 17.48 mg/l EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h |
| ErC50 (řasy) | 2.4 mg/l Scenedesmus subspicatus; 72 h |
| NOEC (chronická) | 580 mg/l DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0.02083 d |
| NOEC chronická, řasy | 1.1 mg/l Scenedesmus subspicatus; 3 d |
| Geraniol (106-24-1) | |
| LC50 ryby 1 | 22 mg/l OECD 203; Danio rerio; 96 h |
| LC50 jiné vodní organismy 1 | 70 mg/l OECD 209; 0.5 h |
| EC50 dafnie 1 | 10.8 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h |
| ErC50 (řasy) | 13.1 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h |
| NOEC (chronická) | 13 mg/l OECD 209; 0.5 h |
| Limonene (5989-27-5) | |
| LC50 ryby 1 | 0.72 mg/l (//OECD 203; Pimephales promelas; 96 h) |
| LC50 jiné vodní organismy 1 | 209 mg/l (OECD 209; 3 h) |
| EC50 dafnie 1 | 0.36 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| ErC50 (řasy) | 150 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) |
| NOEC (chronická) | 18 mg/l (OECD 209; 0.125 d) |
| NOEC chronická, řasy | 50 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) |
| Linalool (78-70-6) | |
| LC50 ryby 1 | 27.8 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) |
| LC50 jiné vodní organismy 1 | > 100 mg/l (OECD 209; 3 h) |
| EC50 dafnie 1 | 59 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| ErC50 (řasy) | 156.7 mg/l (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 96 h) |
| NOEC (chronická) | > 100 mg/l (OECD 209; 0.125 d) |
| NOEC chronická, řasy | 54.3 mg/l (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 4 d) |
| Pinene (80-56-8) | |
| LC50 jiné vodní organismy 1 | 326 mg/l (OECD 209; 3 h) |
| NOEC (chronická) | 38 mg/l (OECD 209; 3 h) |
| Phenethyl Alcohol (60-12-8) | |
| LC50 ryby 1 | > 215 mg/l DIN 38 412; Leuciscus idus; 96 h |
| LC50 jiné vodní organismy 1 | > 100 mg/l OECD 209; 3 h |
| EC50 dafnie 1 | 287.17 mg/l EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h |
| ErC50 (řasy) | 1300 mg/l DIN 38 412; Desmodesmus subspicatus; 72 h |
| NOEC (chronická) | 100 mg/l OECD 209; 0.125 d |
| NOEC chronická, řasy | 430 mg/l DIN 38 412; Desmodesmus subspicatus; 3 d) |
| beta-Pinene (127-91-3) | |
| LC50 jiné vodní organismy 1 | 326 mg/l (OECD 209; 3 h) |
| NOEC (chronická) | 38 mg/l (OECD 209; 0.125 d) |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně směrnice (EU) 2015/830

| Linalyl Acetate (115-95-7) | |
|--|--|
| LC50 ryby 1 | 11 mg/l OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h |
| EC50 dafnie 1 | 15 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h |
| ErC50 (řasy) | 62 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h |
| NOEC (chronická) | > 1000 mg/l ISO 8192; 0.5 h |
| NOEC chronická, řasy | 9.6 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d |
| Octanal (124-13-0) | |
| LC50 ryby 1 | 7.9 mg/l //OECD 204; Poecilia reticulata; 14 d |
| LC50 jiné vodní organismy 1 | 70 mg/l OECD 209; 3 h |
| EC50 dafnie 1 | 1.54 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h |
| ErC50 (řasy) | 2.9 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h |
| NOEC (chronická) | 31.6 mg/l OECD 209; 0.125 d |
| NOEC chronická, řasy | 0.759 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h |
| Decanal (112-31-2) | |
| LC50 ryby 1 | 1.45 mg/l OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h |
| LC50 jiné vodní organismy 1 | 70 mg/l OECD 209; 3 h |
| EC50 dafnie 1 | 1.17 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h |
| ErC50 (řasy) | 4.5 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h |
| NOEC (chronická) | 31.6 mg/l OECD 209; 0.125 d |
| NOEC chronická, řasy | 0.759 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d |
| Verdyl Acetate (5413-60-5) | |
| LC50 ryby 1 | 16.62311 mg/l QSAR; Lepomis macrochirus; 96 h |
| LC50 jiné vodní organismy 1 | 24.5 mg/l QSAR; Tetrahymena pyriformis; 48 h |
| EC50 dafnie 1 | 53.80956 mg/l QSAR; Daphnia magna; 48 h |
| ErC50 (řasy) | 13.07479 mg/l QSAR; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h |
| NOEC chronická, řasy | 1.705702 mg/l QSAR; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d |
| Methyl Decenol (81782-77-6) | |
| LC50 ryby 1 | 3 mg/l OECD 203; Pimephales promelas; 96 h |
| EC50 dafnie 1 | 0.4 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h |
| ErC50 (řasy) | 3.8 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h |
| NOEC (akutní) | 1 |
| NOEC chronická, řasy | 1.4 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d |
| Tricyclodeceny Propionate (68912-13-0) | |
| LC50 ryby 1 | 6.7 mg/l OECD 203; Pimephales promelas; 96 h |
| LC50 jiné vodní organismy 1 | 245 mg/l ISO 8192; 0.5 h |
| EC50 dafnie 1 | > 14 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h |
| ErC50 (řasy) | 2.5 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h |
| NOEC (chronická) | 53 mg/l ISO 8192; 0.5 h |
| NOEC Chronický korýš | 1 mg/l OECD 211; Daphnia magna; 21 d |
| NOEC chronická, řasy | 1.8 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate (20298-69-5) | |
| LC50 ryby 1 | 5.6 mg/l EC 440/2008 C.1; Danio rerio; 96 h |
| EC50 dafnie 1 | 17 mg/l EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h |
| ErC50 (řasy) | 4.2 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h |
| NOEC (chronická) | 100 mg/l OECD 301 F; 61 d |
| NOEC chronická, řasy | 0.57 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Citronellol (106-22-9) | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad | 80 % O ₂ ; OECD 301 F |
| Geraniol (106-24-1) | |
| Perzistence a rozložitelnost | Biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad | 90 % DOC; OECD 301 A; 91% (3 d) |
| Limonene (5989-27-5) | |
| Perzistence a rozložitelnost | Biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad | 80 % O ₂ ; OECD 301 D |
| Linalool (78-70-6) | |
| Perzistence a rozložitelnost | Biologicky odbouratelný. |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně směrnice (EU) 2015/830

| | |
|--|---|
| Linalool (78-70-6) | |
| Biologický rozklad | 64.2 % O ₂ ; OECD 301 D; 28 d |
| Pinene (80-56-8) | |
| Perzistence a rozložitelnost | Biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad | 76 % O ₂ ; OECD 301 D; > 60% (10 d) |
| Phenethyl Alcohol (60-12-8) | |
| Perzistence a rozložitelnost | Biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad | 106.3 % OECD 301 B; > 60% (10-d) |
| beta-Pinene (127-91-3) | |
| Perzistence a rozložitelnost | Biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad | 76 % O ₂ ; OECD 301 D; > 60% (10-d) |
| Linalyl Acetate (115-95-7) | |
| Perzistence a rozložitelnost | Biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad | 70 % O ₂ ; OECD 301 F; 69% (10 d) |
| Octanal (124-13-0) | |
| Biologický rozklad | 46 % CO ₂ ; OECD 310; 28 d |
| Decanal (112-31-2) | |
| Perzistence a rozložitelnost | Biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad | 82 % O ₂ ; OECD 301 F; 62% (10 d) |
| Methyl Decenol (81782-77-6) | |
| Perzistence a rozložitelnost | Biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad | 73 % O ₂ ; OECD 301 F; > 60% (10-d) |
| Tricyclodecenylyl Propionate (68912-13-0) | |
| Biologický rozklad | 15 % O ₂ ; OECD 301 F |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate (20298-69-5) | |
| Biologický rozklad | 43 % O ₂ ; OECD 301 F; 28 d |
| 12.3. Bioakumulační potenciál | |
| Citronellol (106-22-9) | |
| Bioakumulační potenciál | Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává. |
| Geraniol (106-24-1) | |
| Bioakumulační potenciál | Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává. |
| Limonene (5989-27-5) | |
| Bioakumulační potenciál | Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává. |
| Linalool (78-70-6) | |
| Bioakumulační potenciál | Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává. |
| Pinene (80-56-8) | |
| Bioakumulační potenciál | Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává. |
| Phenethyl Alcohol (60-12-8) | |
| Bioakumulační potenciál | Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává. |
| beta-Pinene (127-91-3) | |
| Bioakumulační potenciál | Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává. |
| Linalyl Acetate (115-95-7) | |
| Bioakumulační potenciál | Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává. |
| Octanal (124-13-0) | |
| Bioakumulační potenciál | Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává. |
| Decanal (112-31-2) | |
| Bioakumulační potenciál | Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává. |
| Verdyl Acetate (5413-60-5) | |
| Bioakumulační potenciál | Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává. |
| Methyl Decenol (81782-77-6) | |
| Bioakumulační potenciál | Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává. |
| Tricyclodecenylyl Propionate (68912-13-0) | |
| Bioakumulační potenciál | Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává. |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate (20298-69-5) | |
| Bioakumulační potenciál | Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává. |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně směrnice (EU) 2015/830

12.4. Mobilita v půdě

| Citronellol (106-22-9) | |
|--|---------------------------|
| Mobilita v půdě | 70.79 QSAR PCKOCWIN v1.66 |
| Geraniol (106-24-1) | |
| Mobilita v půdě | 70.79 QSAR PCKOCWIN v1.66 |
| Limonene (5989-27-5) | |
| Mobilita v půdě | 6324 (QSAR KOCWIN v2.00) |
| Pinene (80-56-8) | |
| Mobilita v půdě | 7421 (QSAR KOCWIN v2.00) |
| Phenethyl Alcohol (60-12-8) | |
| Mobilita v půdě | 31.62 OECD 121 |
| beta-Pinene (127-91-3) | |
| Mobilita v půdě | 1020 (QSAR KOCWIN v2.00) |
| Linalyl Acetate (115-95-7) | |
| Mobilita v půdě | 517.9 QSAR PCKOCWIN v1.66 |
| Octanal (124-13-0) | |
| Mobilita v půdě | 79 OECD 121 |
| Decanal (112-31-2) | |
| Mobilita v půdě | 794.33 OECD 121 |
| Verdyl Acetate (5413-60-5) | |
| Mobilita v půdě | 666.4 QSAR KOCWIN v2.00 |
| Methyl Decenol (81782-77-6) | |
| Mobilita v půdě | 1174.89 OECD 121 |
| Tricyclodeceny Propionate (68912-13-0) | |
| Mobilita v půdě | 1288.24955 OECD 121 |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate (20298-69-5) | |
| Mobilita v půdě | 1300 OECD 121 |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Výsledky posouzení PBT | Bez obsahu PBT a vPvB látek. |
|---|---|
| Složka | |
| Citronellol (106-22-9) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Geraniol (106-24-1) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Limonene (5989-27-5) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Linalool (78-70-6) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Pinene (80-56-8) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Phenethyl Alcohol (60-12-8) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| beta-Pinene (127-91-3) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Linalyl Acetate (115-95-7) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Octanal (124-13-0) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Decanal (112-31-2) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Verdyl Acetate (5413-60-5) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Methyl Decenol (81782-77-6) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Tricyclodeceny Propionate (68912-13-0) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate (20298-69-5) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně směrnice (EU) 2015/830

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Další informace : Nejsou známy žádné účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

- 13.1.1. Místní legislativa (odpad) : Likvidace musí být prováděna v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění.
- 13.1.2. Doporučení ohledně likvidace : Následující kódy/označení odpadu jsou v souladu s Evropským katalogem odpadů. Odpad musí být předán společnosti zabývající se likvidací odpadů. Udržujte tento odpad až do likvidace odděleně od jiného odpadu. Odpadní produkt neodhazujte do kanalizace. Kde je to možné, dávejte přednost recyklaci před likvidací nebo spálením.
Nakládání s odpady viz opatření popsána v odstavci 7. S prázdnými znečištěnými obaly je nutno při likvidaci nakládat stejně jako s naplněnými obaly.
- 13.1.3 Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 20 01 29* - detergenty obsahující nebezpečné látky
15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Číslo OSN : 3082

UN-číslo (ICAO) : 3082

14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.

Oficiální název pro přepravu (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Popis přepravního dokladu (ADR) : UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate), 9, III, (E)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída (OSN) : 9

Třída (ICAO) : 9 - Jiné nebezpečné látky a předměty

Bezpečnostní značky (UN) : 9



Bezpečnostní značky (IATA) : 9



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (OSN) : III

Balicí skupina (IATA) : III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí :

Způsobuje znečištění mořské vody



Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

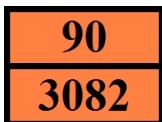
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.6.1. Pozemní přeprava

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90

Kód klasifikace (UN) : M6

Oranžové tabulky :



Zvláštní předpis (ADR) : 274, 335, 601, 375

Přepravní kategorie (ADR) : 3

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně směrnice (EU) 2015/830

Kód omezení vjezdu do tunelu : E
Omezená množství (ADR) : 5I
Vyňaté množství (ADR) : E1

14.6.2. Doprava po moři

Všechna jiná než doporučená použití.

14.6.3. Letecká přeprava

Balící pokyny podle CAO (IATA) : 964
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 450L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 964
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y964
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 30kgG
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 450L
Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1
Zvláštní předpis (IATA) : A97, A158, A197
Kód ERG (IATA) : 9L

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nepoužitelný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádné látky k autorizaci podle nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP). Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízením (ES) č. 1907/2006.

15.1.2. Národní předpisy

Všechna jiná než doporučená použití.

15.2. bezpečnostní charakteristika látky

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Označení změn

Označení změn : nepoužitelný

16.2. Zkratky a akronymy

LC50: Smrtelná koncentrace pro 50 % zkušební populace. LD50: Smrtelná dávka pro 50 % zkušební populace (střední smrtelná dávka). PBT: Vysoce perzistentní, bioakumulativní a toxická látka. PNEC(s): Odhad koncentrací, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům. vPvB: Vysoce perzistentní a vysoko bioakumulativní. AND: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách. ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží. ATE: Odhady akutní toxicity. DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

16.3. Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) | Klasifikační proces |
|---|-----------------------------------|
| Skin Irrit. 2 | Metoda výpočtu |
| Eye Irrit. 2 | Odborný posudek Zvážení důkazů |
| Skin Sens. 1 | Metoda výpočtu |
| Aquatic Chronic 2 | Metoda výpočtu |

16.4. Příslušné H-věty a standardní věty o nebezpečnosti a / nebo pokyny pro bezpečné zacházení neuvedené v plném znění v oddílech 2 až 15

| | |
|-----------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akutní toxicita (dermální), kategorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutní toxicita (orální), kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1 |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně směrnice (EU) 2015/830

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Hořlavé kapaliny, kategorie 3 |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1 |
| Skin Sens. 1A | Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1A |
| Skin Sens. 1B | Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1B |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží |
| H315 | Dráždí kůži |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

16.5. Doporučení ke školení

Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

16.6. Další informace

Soli uvedené v oddílu 3 bez registračního čísla REACH jsou vyloučeny na základě přílohy V

SDS P&G CLP

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a slouží k popisu produktu výhradně pro účely zdravotních, bezpečnostních a environmentálních požadavků. Měly by proto být interpretovány jako informace zaručující libovolnou konkrétní vlastnost produktu.