



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená v súlade s požiadavkami:
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Dátum 22-11-2022
vydania:

Dátum revízie: 22-11-2022

Číslo revízie: 1

ODDIEL 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor výrobku 91800087_RET_CLPR7_EUR_SAW-91271929-91280744
Názov výrobku Ambi Pur 3 Volution Flowers and Spring - odparovací strojček a vonná náplň
Synonymá 91800087 (+91271929 +91280744) / C-91800087-001 (+C-91271929-001
+C-91280744-001) APP: C-90011372-001
Forma výrobku Zmes
Čistá látka / zmes Zmes

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie Určené pre všeobecnú verejnosť
Neodporúčané použitie Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Hlavná skupina používateľov Spotrebiteľské využitie: súkromné domácnosti (= verejnosť = spotrebiteľia)
Kategorie výrobku Elektrický osviežovač vzduchu s postupným uvoľňovaním vône
Kategória použitia PC3 - produkty na čistenie vzduchu

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Distribútor: Procter & Gamble, spol. s r. o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, Slovenská republika
tel.: +421 2 57 101 111
fax: +421 2 57 101 112

Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na

E-mailová adresa pgsds.im@pg.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: Národné toxikologické informačné centrum
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB
tel.: +421 2 54 774 166; Limbová 5, 833 05 Bratislava
+421 911 166 066 tel.: +421 2 5477 4166; +421 911 166 066
e-mail: ntic@ntic.sk
www.ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

| | |
|---|----------------------|
| Žieravosť / dráždivosť pre kožu | Kategória 2 - (H315) |
| Vážne poškodenie očí /p podráždenie očí | Kategória 2 - (H319) |
| Kožná senzibilizácia | Kategória 1 - (H317) |
| Chronická vodná toxicita | Kategória 2 - (H411) |

2.2. Prvky označovania

**Signálne slovo**

Pozor

Výstražné upozornenia

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P305 + P351 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

P312 - Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.

P501 - Zneškodnite obsah / nádobu v príslušnom miestnom systéme nakladania s odpadmi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Informácie o endokrinných disruptoroch (rozvracačoch)

Zmes neobsahuje žiadne látky na ktoré sa vzťahuje povinnosť deklarovat' obsah >0,1 %, ktoré by spadali do definície potvrdených endokrinných disruptorov podľa akéhokolvek Nariadenia EÚ.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách**3.1. Látky**

Nevzťahuje sa.

3.2. Zmesi

| Chemický názov | Číslo CAS | % hmotnostné | Registračné číslo REACH | Číslo ES | Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Špecifický koncentračný limit (SCL) | M-faktor | Faktor M (dlhodobý) |
|------------------------------------|------------|--------------|-----------------------------------|-----------|--|-------------------------------------|----------|---------------------|
| Benzyl Acetate | 140-11-4 | 10 - 20 | 01-2119638272-42 | 205-399-7 | Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - |
| Linalool | 78-70-6 | 5 - 10 | 01-2119474016-42 | 201-134-4 | Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - |
| Phenethyl Alcohol | 60-12-8 | 1 - 5 | 01-2119963921-31 | 200-456-2 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 20298-69-5 | 1 - 5 | 01-2119970713-33 | 243-718-1 | Aquatic Chronic 2 (H411) | - | - | - |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 18479-51-1 | 1 - 5 | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | 242-359-8 | Skin Irrit. 2 (H315) | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|--|------------|-------|---|-----------|--|---|---|---|
| Limonene | 5989-27-5 | 1 - 5 | 01-21195292 23-47 | 227-813-5 | Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B(H317) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) | - | 1 | 1 |
| Allyl Heptanoate | 142-19-8 | 1 - 5 | 01-21194889 61-23 | 205-527-1 | Acute Tox. 3 (Oral)(H301) Acute Tox. 3 (Dermal) (H311) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) | - | 1 | 1 |
| Citronellol | 106-22-9 | 1 - 5 | 01-21194539 95-23 | 203-375-0 | Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - |
| Terpineol | 8000-41-7 | 1 - 5 | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | 232-268-1 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - |
| 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde | 68039-49-6 | 1 - 5 | 01-21199823 84-28 | 268-264-1 | Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411) | - | - | - |
| Phenethyl Acetate | 103-45-7 | 1 - 5 | 01-21199763 40-38 | 203-113-5 | Eye Dam. 1 (H318) | - | - | - |
| Ethyl 2,2-Dimethylhydrocinnamal | 67634-15-5 | 1 - 5 | 01-21207587 96-34 | 266-819-2 | Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | - | 1 | - |
| Cyclamen Aldehyde | 103-95-7 | 1 - 5 | 01-21199705 82-32 | 203-161-7 | Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - |
| Isocyclocitral | 1335-66-6 | <1 | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | 215-638-7 | Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|---|------------|----|---|-----------|---|---|---|---|
| | | | | | 1B(H317) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412) | | | |
| Allyl Caproate | 123-68-2 | <1 | 01-21199835 73-26 | 204-642-4 | Acute Tox. 3 (Oral)(H301) Acute Tox. 3 (Dermal) (H311) Acute Tox. 3 (Inhalation: vapour) (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - |
| Isoamyl Allylglycolate | 67634-00-8 | <1 | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | 266-803-5 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Acute Tox. 2 (Inhalation: dust,mist) (H330) | - | - | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 127-51-5 | <1 | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | 204-846-3 | Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2 (H411) | - | - | - |
| Methyl-methylpente nylcyclohexene-1-ca rbaldehyde | 52474-60-9 | <1 | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | 257-941-7 | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | 1 | 1 |
| Dimethyl Heptenal | 106-72-9 | <1 | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | 203-427-2 | Skin Sens. 1B(H317) | - | - | - |
| Hexyl Salicylate | 6259-76-3 | <1 | 01-21196382 75-36 | 228-408-6 | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Sens. 1B(H317) | - | 1 | 1 |
| Scentenal | 86803-90-9 | <1 | 01-00000176 14-70 | 429-860-9 | Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2 (H411) | - | - | - |
| Lauraldehyde | 112-54-9 | <1 | 01-21199694 41-33 | 203-983-6 | Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - |
| Methylundecanal | 110-41-8 | <1 | 01-21199694 43-29 | 203-765-0 | Skin Irrit. 2 (H315) | - | 1 | 1 |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------|----|-----------------------------------|-----------|--|---|---|---|
| | | | | | Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | | |
| Citral | 5392-40-5 | <1 | 01-21194628 29-23 | 226-394-6 | Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - |
| Citrus Grandis Fruit Extract | 68917-32-8 | <1 | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | - | Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411) | - | - | - |
| Citrus Terpenes | 68608-34-4 | <1 | 01-21194955 12-35 | - | Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | - | - | - |
| Citrus Aurantium Dulcis Flower Water | 8030-28-2 | <1 | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | 617-046-8 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | - | - | - |
| Citrus Reticulata Leaf Oil | 8014-17-3 | <1 | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | 616-946-8 | Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------------|----|-----------------------------------|-----------|--|---|----|----|
| | | | | | (H361) Aquatic Chronic 2 (H411) | | | |
| Citrus Limon Fruit Extract | 68917-33-9 | <1 | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | 284-515-8 | Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361) Aquatic Chronic 2 (H411) | - | - | - |
| Amyl Cinnamal | 122-40-7 | <1 | 01-21199782 88-18 | 204-541-5 | Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2 (H411) | - | - | - |
| Dodecanenitrile | 2437-25-4 | <1 | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | 219-440-1 | Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | 10 | 10 |
| Oxacycloheptadec-10-en-2-one | 28645-51-4 | <1 | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | 249-120-7 | Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | 10 | 10 |

Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite oddiel 16**Odhad akútnej toxicity****Nie sú k dispozícii žiadne informácie.**

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii $\geq 0,1$ % (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59).

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné odporúčania****Inhalácia**

Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami

Okamžite oplachujte dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami) najmenej 15 minút. Pri vyplachovaní majte oko úplne otvorené. Postihnuté miesto netrite. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou

Okamžite umyte mydlom a dostatočným množstvom vody a odstráňte všetok kontaminovaný odev a obuv. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. V prípade podráždenia pokožky alebo alergických reakcií vyhľadajte lekárske ošetrenie. Prerušte používanie výrobku.

Požitie

Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Zavolajte lekára.

Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Použite osobný ochranný odev (pozrite si oddiel 8).

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy Svrbenie. Vyrážky. Žihľavka. Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí. Pocit pálenia. Kýchanie. Suchosť. Bolesť. Rozmazané videnie. Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku. Nadmerná sekrécia. Dýchavičnosť. Bolesť hlavy.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Poznámka pre lekárov U citlivých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu. Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO₂). Vodná sprcha. Pena odolná voči alkoholu. **Veľký požiar** UPOZORNENIE: Použitie vodnej sprchy na hasenie požiaru môže byť neúčinné.

Nevhodné hasiace prostriedky Nerozptyľujte uniknutý materiál prúdom tlakovej vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky Nebezpečenstvo vznietenia. Chráňte výrobok a prázdnu nádobu pred teplom a zdrojmi vznietenia. V prípade požiaru chladte nádrže pomocou vodnej sprchy. Zvyšky po požiari a kontaminovanú hasiacu vodu zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Produkt predstavuje alebo obsahuje senzibilizátor. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky pre hasičov Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek. Používajte osobné ochranné pomôcky.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov. Zabezpečte, aby sa ľudia zdržiavali v bezpečnej vzdialenosti od úniku a proti smeru vetra.

Iné informácie Vetrajte. Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách Použite osobnú ochranu odporúčanú v oddiele 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8. Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom. Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia Ak sa dá únik zastaviť bez rizika, zastavte ho. Nedotýkajte sa uniknutého materiálu a neprechádzajte cezeň. Na zníženie množstva pár možno použiť penu potláčajúcu odparovanie. Vybudujte hrádzu ďaleko pred unikajúcim materiálom, aby sa zachytila stekajúca voda. Zabráňte prieniku do odtokov, kanálov a vodných tokov. Absorbujte zeminou, pieskom alebo iným nehorľavým materiálom a premiestnite do nádob na neskoršiu likvidáciu. Absorbovanú látku umiestnite do zatvárateľných nádob.

Spôsoby sanácie Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Prehradte. Nechajte nasiaknuť do inertného absorpčného materiálu. Zozbierajte a premiestnite do správne označených nádob. Úniky malých množstiev kvapalného materiálu: Veľký únik: zachyťte unikajúcu látku a prečerpajte ju do vhodných nádob. Tento materiál a príslušná nádoba sa musí zlikvidovať bezpečným spôsobom v súlade s miestnou legislatívou.

Prevenia sekundárnych nebezpečenstiev Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8 a v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania

Používajte osobné ochranné pomôcky. Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Pri presunoch tohto materiálu používajte uzemnenie a prepojenie, aby nedošlo k statickému výboju, požiaru alebo výbuchu. Používajte s miestnym odsávacím vetraním. Používajte neiskrivé nástroje a zariadenia do výbušného prostredia. Uchovávajte v priestoroch vybavených sprinklami. Používajte podľa pokynov na štítku obalu. S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Ľudia trpiaci precitlivosťou na parfumy by mali byť pri používaní tohto výrobku opatrní.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania

Nádoby uchovávajte tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia (napríklad zapaľovacích plamienkov, elektrických motorov a statickej elektriny). Uchovávajte v riadne označených nádobách. Neskladujte v blízkosti horľavých materiálov. Uchovávajte v priestoroch vybavených sprinklami. Skladujte v súlade s príslušnými štátnymi predpismi. Skladujte v súlade s miestnymi predpismi.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Opatrenia manažmentu rizík (RMM) Potrebne informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície

| Chemický názov | Európska únia | Rakúsko | Belgicko | Bulharsko | Chorvátsko |
|------------------------------|--|---|---|--|--|
| Benzyl Acetate | - | - | TWA: 10 ppm TWA: 62 mg/m ³ | - | - |
| 2-Metoxymetyl-etoxy propanol | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 307 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 614 mg/m ³ H* | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 308,0 mg/m ³ K* | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ * |
| Citral | - | - | TWA: 5 ppm TWA: 32 mg/m ³ * | - | - |
| Dodecanenitrile | - | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ |
| Chemický názov | Cyprus | Česká republika | Dánsko | Estónsko | Fínsko |
| Benzyl Acetate | - | - | TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m ³ | - | - |
| 2-Metoxymetyl-etoxy propanol | * TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ | TWA: 270 mg/m ³ Ceiling: 550 mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m ³ H* | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ A* | TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³ iho* |
| Limonene | - | - | - | TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ | TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 280 mg/m ³ |
| Dodecanenitrile | - | TWA: 3 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ * | - | - | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³ iho* |
| Chemický názov | Francúzsko | Nemecko | Germany DFG | Grécko | Maďarsko |
| Phenethyl Alcohol | - | - | * | - | - |

| | | | | | |
|------------------------------|--|---|--|---|--|
| 2-Metoxymetyl-etoxy propanol | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³ Peak: 50 ppm Peak: 310 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 900 mg/m ³ skin - potential for cutaneous absorption | TWA: 308 mg/m ³ |
| Limonene | TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ H* | TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 112 mg/m ³ * skin sensitizer | - | - |
| Amyl Cinnamal | - | - | skin sensitizer | - | - |
| Dodecanenitrile | TWA: 5 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ Peak: 2 mg/m ³ * | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³ skin - potential for cutaneous absorption | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³ * |
| Chemický názov | Írsko | Taliansko | Taliansko REL | Lotyšsko | Litva |
| Benzyl Acetate | TWA: 10 ppm STEL: 30 ppm | - | TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| 2-Metoxymetyl-etoxy propanol | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³ Sk* | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ pelle* | TWA: 100 ppm TWA: 606 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 909 mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ * | * TWA: 300 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 450 mg/m ³ STEL: 75 ppm |
| Limonene | - | - | - | - | Sensitizer TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ |
| Citral | TWA: 5 ppm STEL: 15 ppm | - | TWA: 5 ppm TWA: 31 mg/m ³ * | - | - |
| Dodecanenitrile | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ | - | - | - | - |
| Chemický názov | Luxembursko | Malta | Holandsko | Nórsko | Poľsko |
| 2-Metoxymetyl-etoxy propanol | * TWA: 308 mg/m ³ TWA: 50 ppm | * TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ | TWA: 300 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m ³ H* | STEL: 480 mg/m ³ TWA: 240 mg/m ³ * |
| Limonene | - | - | - | TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 37,5 ppm STEL: 175 mg/m ³ | - |
| Citral | - | - | - | - | STEL: 54 mg/m ³ TWA: 27 mg/m ³ |
| Dodecanenitrile | - | - | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³ H* | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ H* | - |
| Chemický názov | Portugalsko | Rumunsko | Slovenská republika | Slovinsko | Španielsko |
| Benzyl Acetate | TWA: 10 ppm | TWA: 8 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 13 ppm STEL: 80 mg/m ³ | - | - | TWA: 10 ppm TWA: 62 mg/m ³ |
| 2-Metoxymetyl-etoxy propanol | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm P* | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ via dérmica* |
| Limonene | - | - | - | TWA: 28 mg/m ³ | TWA: 30 ppm |

| | | | | | |
|---------------------------------|---|--|--|---|--|
| | | | | TWA: 5 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ * | TWA: 168 mg/m ³ via dérmica* sensitizer |
| Citral | TWA: 5 ppm P* Sensitizer | - | - | - | TWA: 5 ppm via dérmica* sensitizer |
| Dodecanenitrile | - | TWA: 0,5 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³ * | TWA: 1 mg/m ³ * Ceiling: 5 mg/m ³ | - | - |
| Chemický názov | Švédsko | Švajčiarsko | Spojené kráľovstvo | Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs | Turecko |
| Benzyl Acetate | - | - | - | 10ppmTWA | - |
| 2-Metoxymetyl-etoxy propanol | NGV: 50 ppm NGV: 300 mg/m ³ Vägledande KGV: 75 ppm Vägledande KGV: 450 mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³ Sk* | 50ppmTWA | 50ppmTWA 308mg/m ³ TWA |
| Limonene | NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m ³ Sensitizer | TWA: 7 ppm TWA: 40 mg/m ³ STEL: 14 ppm STEL: 80 mg/m ³ | - | - | - |
| Citral | - | - | - | 5ppmTWA | - |
| Dodecanenitrile | NGV: 1 mg/m ³ * | H* | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ Sk* | - | - |

| | | | | | |
|-----------------|---------------|---------|-----------|---|-----------------|
| Chemický názov | Európska únia | Rakúsko | Bulharsko | Chorvátsko | Česká republika |
| Dodecanenitrile | - | - | - | 6,5 mg/24 hours - urine (Thiocyanates) - urine collected over 24 hours <3 mg - urine and blood (Thiocyanate ratio in urine (mg/g Creatinine) and Carboxyhemoglobin in blood (%)) - urine and blood collected at the end of the work shift | - |

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Dlhodobá

| Chemický názov | Pracovník - dermálna, dlhodobá - systémová | Pracovník - inhalačná, dlhodobá - systémová | Pracovník - dermálna, dlhodobá - lokálna | Pracovník - inhalačná, dlhodobá - lokálna |
|------------------------------|---|--|---|--|
| Benzyl Acetate | 2,5 mg/kg bw/day | 0,009 mg/l | - | - |
| Linalool | 3,5 mg/kg bw/day | 24,58 mg/m ³ | 3 mg/cm ² | - |
| Phenethyl Alcohol | 21,2 mg/kg bw/day | 59,9 mg/m ³ | - | - |
| 2-Metoxymetyl-etoxy propanol | 283 mg/kg bw/d | 308 mg/m ³ | - | - |
| Limonene | 9,5 mg/kg bw/day | 66,7 mg/m ³ | - | - |
| Allyl Heptanoate | 0,84 mg/kg bw/day | 2,97 mg/m ³ | - | - |
| Citronellol | 327,4 mg/kg bw/day | 161,6 mg/m ³ | - | 10 mg/m ³ |
| Terpineol | 1,17 mg/kg bw/d | 5,8 mg/m ³ | - | - |
| Phenethyl Acetate | 2,27 mg/kg bw/day | 6,5 mg/m ³ | - | - |
| Cyclamen Aldehyde | 0,35 mg/kg bw/day | 1,23 mg/m ³ | - | - |
| Allyl Caproate | 4,3 mg/kg bw/day | 15 mg/m ³ | - | - |
| Isoamyl Allylglycolate | 1,4 mg/kg bw/day | 4,93 mg/m ³ | - | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0,375 mg/kg bw/day | 8,22 mg/m ³ | - | - |

| | | | | |
|------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Dimethyl Heptenal | 2 mg/kg bw/d | 7,05 mg/m ³ | 141,67 mg/cm ² | 17,63 mg/m ³ |
| Hexyl Salicylate | 6,4 mg/kg bw/day | 1,7 mg/m ³ | 0,885 mg/cm ² | - |
| Lauraldehyde | 14,1 mg/kg bw/d | 49,7 mg/m ³ | 0,00057 mg/cm ² | - |
| Methylundecanal | 10,46 mg/kg bw/day | 36,89 mg/m ³ | 35,7 mg/cm ² | 92,21 mg/m ³ |
| Citral | 1,7 mg/kg bw/day | 9 mg/m ³ | - | - |
| Dodecanenitrile | 3,98 mg/kg bw/day | 14 mg/m ³ | - | - |
| Oxacycloheptadec-10-en-2-one | 4,67 mg/kg bw/day | 16,4 mg/m ³ | - | - |

| Chemický názov | Spotrebiteľ - orálna, dlhodobá - lokálna | Spotrebiteľ - inhalačná, dlhodobá - lokálna a systémová | Spotrebiteľ - dermálna, dlhodobá - lokálna a systémová |
|-------------------|--|---|--|
| Linalool | - | - | 1,5 mg/cm ² |
| Citronellol | - | 10 mg/m ³ | - |
| Dimethyl Heptenal | - | 4,35 mg/m ³ | 70,83 mg/cm ² |
| Hexyl Salicylate | - | - | 0,4425 mg/cm ² |
| Lauraldehyde | - | - | 0,00028 mg/cm ² |
| Methylundecanal | - | 22,74 mg/m ³ | 17,86 mg/cm ² |
| Citral | - | - | 0,14 mg/cm ² |

| Chemický názov | Spotrebiteľ - orálna, dlhodobá - systémová | Spotrebiteľ - inhalačná, dlhodobá - systémová | Spotrebiteľ - dermálna, dlhodobá - systémová |
|------------------------------|--|---|--|
| Benzyl Acetate | 1,3 mg/kg bw/day | 0,022 mg/l | 1,3 mg/kg bw/day |
| Linalool | 2,49 mg/kg bw/day | 4,33 mg/m ³ | 1,25 mg/kg bw/day |
| Phenethyl Alcohol | 5,1 mg/kg bw/day | 17,7 mg/m ³ | 12,7 mg/kg bw/day |
| 2-Metoxymetyl-etoxy propanol | 36 mg/kg bw/d | 37,2 mg/m ³ | 121 mg/kg bw/d |
| Limonene | 4,8 mg/kg bw/day | 16,6 mg/m ³ | 4,8 mg/kg bw/day |
| Allyl Heptanoate | 0,42 mg/kg bw/day | 0,73 mg/m ³ | 0,42 mg/kg bw/day |
| Citronellol | 13,8 mg/kg bw/day | 47,8 mg/m ³ | 196,4 mg/kg bw/day |
| Terpineol | 0,42 mg/kg bw/d | 1,25 mg/m ³ | 0,42 mg/kg bw/d |
| Phenethyl Acetate | 0,42 mg/kg bw/day | 1,61 mg/m ³ | 1,14 mg/kg bw/day |
| Cyclamen Aldehyde | 0,13 mg/kg bw/day | 0,22 mg/m ³ | 0,13 mg/kg bw/day |
| Allyl Caproate | 2,1 mg/kg bw/day | 3,7 mg/m ³ | 2,1 mg/kg bw/day |
| Isoamyl Allylglycolate | 0,5 mg/kg bw/day | 0,87 mg/m ³ | 0,5 mg/kg bw/day |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0,0355 mg/kg bw/day | 1,45 mg/m ³ | 0,0446 mg/kg bw/day |
| Dimethyl Heptenal | 1 mg/kg bw/d | 1,74 mg/m ³ | 1 mg/kg bw/d |
| Hexyl Salicylate | 0,3 mg/kg bw/day | 0,4 mg/m ³ | 3,2 mg/kg bw/day |
| Lauraldehyde | 7 mg/kg bw/d | 12,3 mg/m ³ | 7 mg/kg bw/d |
| Methylundecanal | 5,23 mg/kg bw/day | 9,1 mg/m ³ | 5,23 mg/kg bw/day |
| Citral | 0,6 mg/kg bw/day | 2,7 mg/m ³ | 1 mg/kg bw/day |
| Dodecanenitrile | 1,42 mg/kg bw/day | 2,1 mg/m ³ | 1,42 mg/kg bw/day |
| Oxacycloheptadec-10-en-2-one | 1,67 mg/kg bw/day | 2,9 mg/m ³ | 1,67 mg/kg bw/day |

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Krátkodobo

| Chemický názov | Pracovník - dermálna, krátkodobá - systémová | Pracovník - inhalačná, krátkodobá - systémová | Pracovník - dermálna, krátkodobá - lokálna | Pracovník - inhalačná, krátkodobá - lokálna |
|-------------------|--|---|--|---|
| Linalool | - | - | - | 3 mg/cm ² |
| Citronellol | - | - | - | 2,95 mg/cm ² |
| Dimethyl Heptenal | 170 mg/kg bw/d | 21,16 mg/m ³ | 170 mg/kg bw/d | 425 mg/cm ² |
| Methylundecanal | 100 mg/kg bw/day | 352,63 mg/m ³ | 100 mg/kg bw/day | 71,43 mg/cm ² |
| Citral | - | - | - | 0,14 mg/cm ² |

| Chemický názov | Spotrebiteľ - inhalačná, krátkodobá - lokálna | Spotrebiteľ - dermálna, krátkodobá - lokálna |
|-------------------|---|--|
| Linalool | - | 1,5 mg/cm ² |
| Citronellol | 10 mg/m ³ | 2,95 mg/cm ² |
| Dimethyl Heptenal | 13,04 mg/m ³ | 212,5 mg/cm ² |
| Hexyl Salicylate | - | 0,4425 mg/cm ² |
| Methylundecanal | 217,39 mg/m ³ | 35,71 mg/cm ² |

| Chemický názov | Spotrebiteľ - orálna, krátkodobá - systémová | Spotrebiteľ - inhalačná, krátkodobá - systémová | Spotrebiteľ - dermálna, krátkodobá - lokálna a systémová |
|-------------------|--|---|--|
| Phenethyl Alcohol | 5,1 mg/kg bw/day | - | - |
| Phenethyl Acetate | 2,5 mg/kg bw/day | - | - |
| Dimethyl Heptenal | 85 mg/kg bw/d | 5,22 mg/m ³ | 85 mg/kg bw/d |
| Methylundecanal | 25 mg/kg bw/day | 86,96 mg/m ³ | 50 mg/kg bw/day |

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

| Chemický názov | Sladká voda | Morská voda | Prerušované uvoľňovanie |
|------------------------------------|---------------|----------------|-------------------------|
| Benzyl Acetate | 0,018 mg/l | 0,002 mg/l | 0,04 mg/l |
| Linalool | 0,2 mg/l | 0,02 mg/l | 2 mg/l |
| Phenethyl Alcohol | 0,215 mg/l | 0,021 mg/l | 2,15 mg/l |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 0,057 mg/l | 0,006 mg/l | - |
| 2-Metoxymetyl-etoxy propanol | 19 mg/l | 1,9 mg/l | 190 mg/l |
| Limonene | 0,014 mg/l | 0,0014 mg/l | - |
| Allyl Heptanoate | 0,00012 mg/l | 0,000012 mg/l | 0,0012 mg/l |
| Citronellol | 0,002 mg/l | 0 mg/l | 0,024 mg/l |
| Terpineol | 0,062 mg/l | 0,0062 mg/l | - |
| Phenethyl Acetate | 0,011 mg/l | 0,001 mg/l | 0,105 mg/l |
| Cyclamen Aldehyde | 0,0088 mg/l | 0,00088 mg/l | 0,014 mg/l |
| Allyl Caproate | 0,000117 mg/l | 0,000012 mg/l | 0,00117 mg/l |
| Isoamyl Allylglycolate | 0,00077 mg/l | 0,000077 mg/l | 0,0077 mg/l |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0,00143 mg/l | 0,000143 mg/l | 0,0143 mg/l |
| Dimethyl Heptenal | 0,002 mg/l | 0 mg/l | 0,023 mg/l |
| Hexyl Salicylate | 0 mg/l | 0 mg/l | 0,004 mg/l |
| Lauraldehyde | 0,0035 mg/l | 0,00035 mg/l | 0,035 mg/l |
| Methylundecanal | 0,66 mg/l | 0,000066 mg/l | 0,0018 mg/l |
| Citral | 0,007 mg/l | 0,001 mg/l | 0,068 mg/l |
| Dodecanenitrile | 0,00108 mg/l | 0,000108 mg/l | 0,00059 mg/l |
| Oxacycloheptadec-10-en-2-one | 0,000194 mg/l | 0,0000194 mg/l | 0,00194 mg/l |

| Chemický názov | Sladkovodný sediment | Morský sediment | Čistiareň odpadových vôd | Pôdne | Vzduch | Orálna |
|------------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|--------|--------|
| Benzyl Acetate | 0,526 mg/kg sediment dw | 0,053 mg/kg sediment dw | 8,55 mg/l | 0,094 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 | - | - |
| Phenethyl Alcohol | 1,454 mg/kg sediment dw | 0,145 mg/kg sediment dw | 10 mg/l | 0,164 mg/kg soil dw | - | - |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 7,62 mg/kg sediment dw | 0,762 mg/kg sediment dw | 10 mg/l | 4,4 mg/kg soil dw | - | - |
| 2-Metoxymetyl-etoxy propanol | 70,2 mg/kg sediment dw | 7,02 mg/kg sediment dw | 4168 mg/l | 2,74 mg/kg soil dw | - | - |
| Limonene | 3,85 mg/kg sediment dw | 0,385 mg/kg sediment dw | 1,8 mg/l | 0,763 mg/kg soil dw | - | - |
| Allyl Heptanoate | 0,012 mg/kg sediment dw | 0,001 mg/kg sediment dw | 10 mg/l | 0,002 mg/kg soil dw | - | - |
| Citronellol | 0,026 mg/kg sediment dw | 0,003 mg/kg sediment dw | 580 mg/l | 0,004 mg/kg soil dw | - | - |
| Terpineol | 0,442 mg/kg sediment dw | 0,044 mg/kg sediment dw | 2,57 mg/l | 0,052 mg/kg soil dw | - | - |
| Phenethyl Acetate | 0,128 mg/kg sediment dw | 0,013 mg/kg sediment dw | 10 mg/l | 0,019 mg/kg soil dw | - | - |
| Cyclamen Aldehyde | 1,02 mg/kg sediment dw | 0,102 mg/kg sediment dw | 1 mg/l | 0,199 mg/kg soil dw | - | - |
| Allyl Caproate | 0,00446 mg/kg sediment dw | 0,000446 mg/kg sediment dw | 10 mg/l | 0,000825 mg/kg soil dw | - | - |
| Isoamyl Allylglycolate | 0,00893 mg/kg sediment dw | 0,000893 mg/kg | - | 0,00133 mg/kg soil dw | - | - |

| | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------|-------------------------|---|---|
| | | sediment dw | | | | |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 0,443 mg/kg sediment dw | 0,0443 mg/kg sediment dw | 10 mg/l | 0,0878mg/kg soil dw | - | - |
| Dimethyl Heptenal | 0,045 mg/kg sediment dw | 0,004 mg/kg sediment dw | 10 mg/l | 0,021 mg/kg soil dw | - | - |
| Hexyl Salicylate | 0,272 mg/kg sediment dw | 0,027 mg/kg sediment dw | 10 mg/l | 0,054 mg/kg soil dw | - | - |
| Lauraldehyde | 1,41 mg/kg sediment dw | 0,141 mg/kg sediment dw | 10 mg/l | 0,278 mg/kg soil dw | - | - |
| Methylundecanal | 0,265 mg/kg sediment dw | 0,0265 mg/kg sediment dw | 10 mg/l | 0,0526 mg/kg soil dw | - | - |
| Citral | 0,125 mg/kg sediment dw | 0,013 mg/kg sediment dw | 1,6 mg/l | 0,021 mg/kg soil dw | - | - |
| Dodecanenitrile | 0,208 mg/kg sediment dw | 0,0208 mg/kg sediment dw | 0,001 mg/l | 0,0409 mg/kg soil dw | - | - |
| Oxacycloheptadec-10-en-2-one | 0,00384 mg/kg sediment dw | 0,000384 mg/kg sediment dw | - | 0,654 mg/kg soil dw | - | - |

8.2. Kontroly expozície

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí / tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Nepriepustné rukavice.

Ochrana pokožky a tela

Noste vhodný ochranný odev. Odev s dlhými rukávami. Chemicky odolná zástera. Antistatické topánky.

Ochrana dýchacích ciest

Pri normálnych podmienkach použitia nie sú potrebné žiadne ochranné prostriedky. Ak dôjde k prekročeniu limitov expozície alebo ak sa objaví podráždenie, môže byť potrebné vetranie a evakuácia.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom.

Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|-------------------------|--|
| Skupenstvo | kvapalina |
| Vzhľad | kvapalina |
| Farba | číra |
| Zápach | příjemný (vôňa). |
| Prahová hodnota zápachu | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. |

Vlastnosť

Teplota topenia / Teplota tuhnutia

Hodnoty
K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Poznámky • Metóda

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah

> 200 °C

Horľavosť

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre tekuté formy produktu.

Medza zápalnosti na vzduchu

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Horná medza horľavosti alebo výbušnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

| | | |
|--|--|---|
| Dolná medza horľavosti alebo výbušnosti | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | |
| Teplota vzplanutia | > 60 °C | Uzatvorený kelímok. |
| Teplota samovznietenia | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre tekuté formy produktu. |
| Teplota rozkladu | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu. |
| Hodnota pH | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | |
| Kinematická viskozita | 3 - 12 mPa s | |
| Rozpustnosť vo vode | Ner rozpustný vo vode | |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu. |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu. |
| Tlak pár | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu. |
| Relatívna hustota | 0,93 - 0,99 | |
| Relatívna hustota pár | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre tekuté formy produktu. |
| Vlastnosti častíc | | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu. |
| Veľkosť častíc | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. | |
| Distribúcia veľkosti častíc | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. | |

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilné za normálnych podmienok.

Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz Žiadny.

Citlivosť na statický výboj Žiadny.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Pri bežnom spracovaní žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Teplo, plamene a iskry.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály Silné kyseliny. Silné zásady. Silné oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v Nariadení (ES) č. 1272/2008

Informácie o pravdepodobných cestách expozície**Informácie o produkte****Inhalácia**

Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.

Kontakt s očami

Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Spôsobuje vážne podráždenie očí (na základe zložiek). Môže spôsobovať začervenanie, svrbenie a bolesť.

Kontakt s pokožkou

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Opakovaný alebo dlhší kontakt s pokožkou môže u citlivých osôb vyvolať alergické reakcie (na základe zložiek). Dráždi kožu.

Požitie

Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami**Symptómy**

Svrbenie. Vyrážky. Žihľavka. Začervenanie. Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí.

Numerické miery toxicity**Akútna toxicita**

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS

| | |
|---|-----------------|
| ATEmix (odhad akútnej toxicity, orálnej) | 8 424,40 mg/kg |
| ATEmix (odhad akútnej toxicity, dermálnej) | 39 805,40 mg/kg |

Informácie o zložkách

| Chemický názov | Orálna LD50 | Dermálna LD50 | Inhalačná LC50 |
|--|---|---|------------------|
| Acetic acid, phenylmethyl ester | 4999 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) |
| Phenethyl Alcohol | 1603,3 mg/kg (rat) | 2535 mg/kg (rabbit) | 21 mg/l (rat) |
| Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate, (1R,2R)-rel- | 4600 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |
| D-Limonene | 5001 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |
| Heptanoic acid, 2-propen-1-yl ester | 218 mg/kg (rat) | 810 mg/kg (rabbit) | 3 mg/l/4h (rat) |
| 6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-Terpineol | 3450 mg/kg bodyweight (rat) = 2900 mg/kg (Rat) | 2650 mg/kg bodyweight (rabbit) > 3000 mg/kg (Rabbit) | - - |
| 3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, 2,4-dimethyl- | - | 5000 mg/kg (rabbit) | - |
| Acetic acid, 2-phenylethyl ester | 5000 mg/kg (rat) | 6210 mg/kg (rabbit) | 21 mg/l (rat) |
| Floralozone | 5001 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |
| Cyclamen Aldehyde | 4999 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rat) | - |
| Isocyclocitral | 4150 mg/kg (rat) | - | - |
| Allyl Caproate | 218 mg/kg (rat) | 820 mg/kg (rabbit) | 3 mg/l/4h (rat) |
| Allyl Amyl Glycolate | 500 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rat) | 0 mg/l/4h (rat) |
| 3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)- | 5001 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |
| 5-Heptenal, 2,6-dimethyl- | 5001 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rat) | - |
| Benzoic acid, 2-hydroxy-, hexyl ester | 5001 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |
| Scentenal | 2800 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rat) | - |
| Dodecanal | // | // | // |
| Undecanal, 2-methyl- | 5001 mg/kg (rat) | 8281 mg/kg (rabbit) | - |

| | | | |
|---|------------------|---------------------|-----------------|
| 2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl- | 6800 mg/kg (rat) | 2001 mg/kg (rat) | - |
| Citrus Aurantium Dulcis (Orange) Flower Water | - | - | 3 mg/l/4h (Rat) |
| Petitgrain Oil | > 5 g/kg (Rat) | - | - |
| Amyl Cinnamal | 3731 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | - |
| Dodecanenitrile | 3401 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rabbit) | 702 mg/l (rat) |
| Oxacycloheptadec-10-en-2-one | 5001 mg/kg (rat) | 5001 mg/kg (rat) | - |

| Chemický názov | Karcinogenita | Druh | Poškodenie oka | Druh | Vývojová toxicita | Druh | Mutagenita | Druh |
|-------------------|---------------|------|---------------------|------|-------------------|------|------------|------|
| Linalool | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Phenethyl Alcohol | - | - | Y | - | - | - | - | - |
| Citronellol | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Terpineol | - | - | Y (100 %; OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Phenethyl Acetate | - | - | Y (EPA OPP 81-4) | - | - | - | - | - |
| Lauraldehyde | - | - | Y (100 %) | - | - | - | - | - |
| Citral | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |

| Chemický názov | Reprodukčná toxicita | Druh | Žieravosť / dráždivosť pre kožu | Druh | Senzibilizácia | Druh |
|------------------------------------|----------------------|------|---------------------------------|------|----------------|------|
| Linalool | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| Phenethyl Alcohol | - | - | Y | - | - | - |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| Limonene | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| Citronellol | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| Terpineol | - | - | Y (100 %; OECD 404) | - | - | - |
| Cyclamen Aldehyde | - | - | Y | - | - | - |
| Isoamyl Allylglycolate | - | - | Y | - | - | - |
| Hexyl Salicylate | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| Lauraldehyde | - | - | Y (100 %) | - | - | - |
| Methylundecanal | - | - | Y | - | - | - |
| Citral | - | - | Y | - | - | - |
| Dodecanenitrile | - | - | Y | - | - | - |

| Chemický názov | Kožná senzibilizácia | Druh | STOT - jednorazová expozícia | Cieľové orgány | Druh | STOT - opakovaná expozícia | Cieľové orgány | Druh | Aspiračná nebezpečnosť |
|-------------------|----------------------|------|------------------------------|----------------|------|----------------------------|----------------|------|------------------------|
| Linalool | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Limonene | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Citronellol | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cyclamen Aldehyde | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dimethyl Heptenal | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hexyl Salicylate | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Scentenal | Y | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lauraldehyde | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Methylundecanal | Y (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Citral | Y (OECD 406) | - | - | - | - | - | - | - | - |

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Žieravosť / dráždivosť pre kožu Klasifikácia na základe údajov dostupných pre zložky. Dráždi pokožku.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí Klasifikácia na základe údajov dostupných pre zložky. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Mutagenita zárodočných buniek Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

| | |
|-------------------------------------|--|
| Karcinogenita | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. |
| Reprodukčná toxicita | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. |
| STOT - jednorazová expozícia | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. |
| STOT - opakovaná expozícia | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. |
| Aspiračná nebezpečnosť | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. |

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

11.2.2. Iné informácie

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxicita Toxický pre vodné organizmy. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Neznáma vodná toxicita Obsahuje 0 % zložiek, ktoré predstavujú neznáme nebezpečenstvo pre vodné prostredie.

| Chemický názov | Riasy / vodné rastliny | Ryby | Toxicita pre mikroorganizmy | Kôrovce |
|---|---|--|---|---|
| Acetic acid, phenylmethyl ester | 110 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 4 mg/l (Oryzias latipes; 96 h) | 855 mg/l (OECD 209; activated sludge; 3 h) | 17 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) |
| Phenethyl Alcohol | 1300 mg/l; (Desmodesmus subspicatus; 72 h) | > 215 - < 464 mg/l (Leuciscus idus; 96 h) | > 100 mg/l (OECD 209; activated sludge; 3 h) | 287,17 mg/l (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h) |
| Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate, (1R,2R)-rel- | 4,2 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 5,6 mg/l (EU Method C.1; Danio rerio; 96 h) | - | 17 mg/l (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h) |
| D-Limonene | 0,32 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 0,72 mg/l (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h) | EC50: 209 mg/l (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | 0,307 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Heptanoic acid, 2-propen-1-yl ester | > 4,6 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 0,117 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | - | 0,89 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| 6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl- | 2,4 mg/l (72 h) | 14,66 mg/l (German standard DIN 38 412, part L15.; Leuciscus idus; 96 h) | > 10000 mg/l (German standard, DIN 38412 Part 27; Pseudomonas putida; 0,5 h) | 17,48 mg/l (EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C.; Daphnia magna; 48 h) |
| Terpineol | 68 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 62 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | - | 73 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Acetic acid, 2-phenylethyl ester | 40 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 10,5 mg/l (96 h) | > 1000 mg/l (OECD 209; activated sludge; 3 h) | 36,6 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Cyclamen Aldehyde | 4,3 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 2,49 mg/l (96 h) | 100 mg/l (OECD 209; activated sludge; 3 h) | 1,4 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| Allyl Caproate | > 4,6 mg/l (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 72 h) | 0,117 mg/l (OECD 203; danio rerio; 96 h) | - | 2 mg/l (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h) |
| Allyl Amyl Glycolate | 2,06 mg/l (Desmodesmus subspicatus or Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h) | - | 8,47 mg/l (OECD 209; activated sludge; 3 h) | 5,09 mg/l (Daphnia; 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) | - | - | - |
| 5-Heptenal, 2,6-dimethyl- | 4,3 mg/l (Green algae; 96 h) | 2,288 mg/l (96 h) | - | 2,4 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Benzoic acid, 2-hydroxy-, hexyl ester | 0,61 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 1,34 mg/l (EU Method C.1; Danio rerio; 96 h) | - | 0,357 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Scentenal | 1,8 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 42 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h) | 900 mg/l (3 h) | 5,5 mg/l (aquatic crustacea; 48 h) |
| Dodecanal | > 0,048 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 2,6 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | > 16 mg/l (DIN 38412; Pseudomonas putida; 16 h) | - |
| Undecanal, 2-methyl- | 0,18 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 0,35 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | - | 0,21 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| 2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl- | 103,8 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 6,78 mg/l (Leuciscus idus; 96 h) | 160 mg/l (OECD 209; activated sludge, domestic; 0,5 h) | 6,8 mg/l (Daphnia magna; 48 h) |
| Amyl Cinnamal | 1,5 mg/l (OECD 201; Green algae; 72 h) | - | > 2000 mg/l (Corynebacterium minutissimum; 24 h) | - |
| Dodecanenitrile | 0,15 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 0,84 mg/l (OECD 203; Oryzias latipes; 96 h) | 0,013 mg/l (Tetrahymena pyriformis strain GL; 40 h) | 0,059 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |

Chronická toxicita

| Chemický názov | Toxicita pre riasy | Toxicita pre ryby | Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce | Toxicita pre mikroorganizmy | Toxicita pre iné organizmy |
|------------------------------------|--|---|--|--|----------------------------|
| Benzyl Acetate | 52 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 0,92 mg/l (Oryzias latipes; 28 d) | 10 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | - | - |
| Linalool | - | < 3,5 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d) | 25 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | - | - |
| Phenethyl Alcohol | - | 100 mg/l (Leuciscus idus; 4 d) | - | 100 mg/l (OECD 209; activated sludge; 0,125 d) | - |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 0,57 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 0,8 mg/l (OECD 210; Pimephales promelas; 33 d) | - | 100 mg/l (OECD 301 F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 61 d) | - |
| 2-Metoxymetyl-etoxy propanol | 969 mg/l (OECD 201; Pseudokirchnerella subcapitata; 3 d) | - | - | 4168 mg/l (Pseudomonas putida; 0,75 d) | - |
| Limonene | - | 0,19 - 0,059 mg/l (OECD 212; Pimephales promelas; 8 d) | - | - | - |
| Allyl Heptanoate | 0,158 mg/l (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 3 d) | - | - | - | - |
| Citronellol | - | 4,6 mg/l (German standard DIN 38 412, part L15.; Leuciscus idus; 4 d) | 3,1 mg/l (EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C.; Daphnia magna; 2 d) | - | - |
| Terpineol | 3,9 mg/l (OECD 201; | - | - | - | - |

| | | | | | |
|------------------------|---|--|--|---|---|
| | Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | | | | |
| Phenethyl Acetate | 40 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | - | - | > 100 mg/l (OECD 209; activated sludge; 0,125 d) | - |
| Cyclamen Aldehyde | 0,72 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d) | - | 0,71 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | - | - |
| Allyl Caproate | 0,158 mg/l (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 3 d) | - | - | > 2 mg/plate (Staphylococcus aureus; 1 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) | - |
| Dimethyl Heptenal | - | - | - | 100 mg/L (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 39 d) | - |
| Hexyl Salicylate | 0,15 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | - | 0,14 mg/l (OECD 202; daphnia magna; 2 d) | - | - |
| Scentenal | 0,524 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 10 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 10 d) | 5,5 mg/l (aquatic crustacea; 2 d) | 180 mg/l (0,125 d) | - |
| Methylundecanal | 0,089 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | 0,11 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d) | 0,033 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | 100 mg/l (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 22 d) | - |
| Citral | - | 4,6 mg/l (Leuciscus idus; 4 d) | - | 68 mg/l (OECD 209; 0,02083 d) | - |
| Amyl Cinnamal | 0,21 mg/l (OECD 201; Green algae; 3 d) | - | 0,041 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | - | - |
| Dodecanenitrile | 0,054 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; static; 3 d) | 0,065 mg/l (Fish; 28 d) | 0,071 mg/l (Daphnia magna; 21 d) | - | - |
| Methyl 2-Octynoate | - | - | 0,62 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | - | - |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť

| Chemický názov | Skúška ľahkej biologickej odbúrateľnosti (OECD 301) | Abiotická degradačná hydrolýza | Abiotická degradačná fotolýza | Biologická odbúrateľnosť |
|--|--|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Acetic acid, phenylmethyl ester - 140-11-4 | 100,9 % CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d | - | - | - |
| 1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl- - 78-70-6 | 64,2 % O ₂ ; OECD 301 D; 28 d | - | - | - |
| Phenethyl Alcohol - 60-12-8 | 106,3 %; OECD 301 B; 28 d | - | - | - |
| Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate, (1R,2R)-rel- - 20298-69-5 | 43 % O ₂ ; OECD 301 F; 28 d | - | - | - |
| 2-Metoxymetyl-etoxy propanol - 34590-94-8 | 96 % DOC; OECD 301 F; 75 % (10 d) | - | - | - |
| D-Limonene - 5989-27-5 | 71,4 % CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d | - | - | - |
| Heptanoic acid, 2-propen-1-yl ester - 142-19-8 | 81 %; OECD 301 F; O ₂ ; 28 d; 78 %-12 d; 10-day window criteria fulfilled | - | - | - |
| 6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl- - 106-22-9 | 80 - 90 % O ₂ ; 28 d | - | - | - |
| Terpineol - 8000-41-7 | 80 %; OECD 310; > 60 % (10-d) | - | - | - |

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| Acetic acid, 2-phenylethyl ester - 103-45-7 | 72 % O ₂ ; OECD 301 F; 28 d | - | - | - |
| Cyclamen Aldehyde - 103-95-7 | 65,5 % CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d | - | - | - |
| Allyl Caproate - 123-68-2 | 70 %; OECD 301 F; 28 d | - | - | - |
| Allyl Amyl Glycolate - 67634-00-8 | 78,12 % CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d | - | - | - |
| 3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)- - 127-51-5 | 42,51 % O ₂ ; OECD 301 D; 28 d | - | - | - |
| 5-Heptenal, 2,6-dimethyl- - 106-72-9 | 75 % O ₂ ; OECD 301 F; 28 d; 68 % O ₂ - 13 d | - | - | - |
| Benzoic acid, 2-hydroxy-, hexyl ester - 6259-76-3 | 91 % O ₂ ; OECD 301 F; 28 d | - | - | 91 % O ₂ ; OECD 301 F; 82 % (10 d) |
| Scentenal - 86803-90-9 | 40 %; 28 d | - | - | - |
| Dodecanal - 112-54-9 | 73 % O ₂ ; OECD 301 F | - | - | - |
| Undecanal, 2-methyl- - 110-41-8 | 68 % O ₂ ; OECD 301 F; 22 d | - | - | - |
| 2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl- - 5392-40-5 | > 90 % O ₂ ; EU Method C.4-D; 28 d | - | - | - |
| Amyl Cinnamal - 122-40-7 | 90 % BOD; OECD 301 F; 28 d | - | - | - |
| Dodecanenitrile - 2437-25-4 | 100 %; Pseudomonas fluorescens; 3 d | - | - | - |
| Oxacycloheptadec-10-en-2-one - 28645-51-4 | 94 % O ₂ ; 28 d | - | - | - |

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia

Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Informácie o zložkách

| Chemický názov | Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Benzyl Acetate | 1,96 |
| Linalool | 2,9 |
| Phenethyl Alcohol | 1,36 |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 4,8 |
| Limonene | 4,38 |
| Allyl Heptanoate | 3,97 |
| Citronellol | 3,41 |
| Phenethyl Acetate | 2,4 |
| Cyclamen Aldehyde | 3,4 |
| Allyl Caproate | 3,191 |
| Isoamyl Allylglycolate | 1,96 |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 4,288 |
| Dimethyl Heptenal | 3,4 |
| Hexyl Salicylate | 5,5 |
| Lauraldehyde | 4,9 |
| Methylundecanal | 4,9 |
| Citral | 2,76 |
| Amyl Cinnamal | 2,498 |
| Oxacycloheptadec-10-en-2-one | 6,7 |

| Chemický názov | Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) v systéme oktanol / voda | Biokoncentračný faktor (BCF) |
|------------------------------------|---|------------------------------|
| Benzyl Acetate | 1,96 | 8 |
| Linalool | 2,9 | - |
| Phenethyl Alcohol | 0,8 (OECD 117) | - |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 4,8 (OECD 117) | 156 l/kg (OECD 305) |
| 2-Metoxymetyl-etoxy propanol | 0,004 | - |
| Limonene | 4,38 (OECD 117) | 864,8 l/kg |
| Allyl Heptanoate | 3,97 (OECD 107) | 193,2 - 473,2 l/kg |
| Citronellol | 3,41 (EU Method A.8) | 82,59 l/kg |
| Terpineol | 2,6 | - |
| Phenethyl Acetate | 2,4 (OECD 117) | - |
| Cyclamen Aldehyde | 3,4 (OECD 117) | 155 l/kg |

| | | |
|------------------------------|------------------|------------|
| Allyl Caproate | 3,191 (OECD 107) | 102,3 l/kg |
| Isoamyl Allylglycolate | 1,96 | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 4,288 (OECD 117) | - |
| Dimethyl Heptenal | 3,4 (OECD 117) | - |
| Hexyl Salicylate | 5,5 (OECD 117) | 8913 l/kg |
| Scentenal | 2,73 | - |
| Lauraldehyde | 4,9 | - |
| Methylundecanal | 4,9 (OECD 117) | 2917 l/kg |
| Citral | 2,76 (OECD 107) | - |
| Amyl Cinnamal | 2,498 (OECD 117) | 586 |
| Dodecanenitrile | 4,77 | 2940 |
| Oxacycloheptadec-10-en-2-one | 6,7 (OECD 117) | - |

12.4. Mobilita v pôde**Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

| Chemický názov | log Koc |
|------------------------------------|---------------------|
| Benzyl Acetate | 250 |
| Phenethyl Alcohol | 31,6 |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | 1300 (OECD 121) |
| Limonene | 6324 l/kg |
| Allyl Heptanoate | 968,3 |
| Citronellol | 70,79 |
| Terpineol | > 28,8 (OECD 106) |
| Phenethyl Acetate | 1,91 (OECD 121) |
| Cyclamen Aldehyde | 3,05 (OECD 121) |
| Isoamyl Allylglycolate | 80 l/kg |
| Alpha-Isomethyl Ionone | 3061,963 (OECD 121) |
| Dimethyl Heptenal | 159 (OECD121) |
| Hexyl Salicylate | 2981 |
| Scentenal | 2,44 |
| Lauraldehyde | 3981,07 (OECD 121) |
| Methylundecanal | 3981 (OECD 121) |
| Citral | 147,7 |
| Amyl Cinnamal | 974,98 (OECD 121) |
| Dodecanenitrile | 1887 l/kg |
| Oxacycloheptadec-10-en-2-one | 2,209 (OECD 121) |

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Posúdenie PBT a vPvB**

| Chemický názov | Posúdenie PBT a vPvB |
|------------------------------------|--|
| Benzyl Acetate | Látka nie je PBT/vPvB. |
| Linalool | Látka nie je PBT/vPvB. |
| Phenethyl Alcohol | Látka nie je PBT/vPvB. |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate | Látka nie je PBT/vPvB. |
| Limonene | Látka nie je PBT/vPvB. Posúdenie PBT sa nevzťahuje. |
| Allyl Heptanoate | Látka nie je PBT/vPvB. |
| Citronellol | Látka nie je PBT/vPvB. |
| Phenethyl Acetate | Látka nie je PBT/vPvB. |
| Cyclamen Aldehyde | Látka nie je PBT/vPvB. |
| Allyl Caproate | Látka nie je PBT/vPvB. Posúdenie PBT sa nevzťahuje. |
| Isoamyl Allylglycolate | Látka nie je PBT/vPvB. |
| Alpha-Isomethyl Ionone | Látka nie je PBT/vPvB. |
| Dimethyl Heptenal | Látka nie je PBT/vPvB. |
| Hexyl Salicylate | Látka nie je PBT/vPvB. |
| Lauraldehyde | Látka nie je PBT/vPvB. |
| Methylundecanal | Látka nie je PBT/vPvB. Sú potrebné ďalšie informácie relevantné pre posúdenie PBT. |
| Citral | Látka nie je PBT/vPvB. |
| Citrus Reticulata Leaf Oil | Posúdenie PBT sa nevzťahuje |
| Amyl Cinnamal | Látka nie je PBT/vPvB. |
| Dodecanenitrile | Látka nie je PBT/vPvB. |
| Oxacycloheptadec-10-en-2-one | Látka nie je PBT/vPvB. Posúdenie PBT sa nevzťahuje. |

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Odpad zo zvyškov / nepoužitých produktov**

Ďalej uvedené kódy odpadov a označenia odpadov sú v súlade s Európskym katalógom odpadov. Odpad sa musí dodať do schválenej spoločnosti likvidujúcej odpady. Odpad sa musí uchovávať oddelene od iných typov odpadu až do svojej likvidácie. Nehádzte odpadový produkt do kanalizácie. Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Prázdne, nevyčistené obaly vyžadujú rovnaké opatrenia pri likvidácii ako naplnené obaly. Pre nakladanie s odpadom si pozrite opatrenia popísané v oddiele 8. Nemal by sa vypúšťať do životného prostredia. Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Odpad likvidujte v súlade s legislatívou na ochranu životného prostredia.

Kontaminované obaly

Prázdne nádoby nepoužívajte opakovane.

Kódy odpadov / označenie odpadov podľa EWC / AVV

07 06 01

ODDIEL 14: Informácie o doprave**IATA****14.1. Číslo OSN alebo ID číslo**

UN3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (Dodecanenitrile, Oxacycloheptadec-10-en-2-one)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9

14.4. Obalová skupina Opis

III

UN3082, LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (Dodecanenitrile, Oxacycloheptadec-10-en-2-one), 9, III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Áno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**Osobitné ustanovenia**

A97, A158, A197

Poznámka

Odosielateľ je zodpovedný za zistenie akýchkoľvek výnimiek vrátane obmedzení množstva, ktoré sa môžu vzťahovať na veľkosť balenia.

IMDG**14.1. Číslo OSN alebo ID číslo**

UN3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (Dodecanenitrile, Oxacycloheptadec-10-en-2-one)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9

14.4. Obalová skupina Opis

III

UN3082, LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (Dodecanenitrile, Oxacycloheptadec-10-en-2-one), 9, III, Látka znečisťujúca more

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Áno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**Osobitné ustanovenia**

274, 335, 969

Č. EmS

F-A, S-F

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Poznámka Odosielateľ je zodpovedný za zistenie akýchkoľvek výnimiek vrátane obmedzení množstva, ktoré sa môžu vzťahovať na veľkosť balenia.

RID

| | |
|--|--|
| 14.1. Číslo OSN alebo ID číslo | UN3082 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (Dodecanenitrile, Oxacycloheptadec-10-en-2-one) |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | 9 |
| 14.4. Obalová skupina | III |
| Opis | UN3082, LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (Dodecanenitrile, Oxacycloheptadec-10-en-2-one), 9, III |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | Áno |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| Osobitné ustanovenia | 274, 335, 375, 601 |
| Klasifikačný kód | M6 |

ADR

| | |
|--|--|
| 14.1. Číslo OSN alebo ID číslo | UN3082 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (Dodecanenitrile, Oxacycloheptadec-10-en-2-one) |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | 9 |
| 14.4. Obalová skupina | III |
| Opis | UN3082, LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (Dodecanenitrile, Oxacycloheptadec-10-en-2-one), 9, III |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | Áno |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| Osobitné ustanovenia | 274, 335, 601, 375 |
| Klasifikačný kód | M6 |
| Kód obmedzenia pre tunely | (-) |

ADN

| | |
|--|--|
| 14.1. Číslo OSN alebo ID číslo | UN3082 |
| 14.2. Rozšírené správne expedičné označenie OSN pre prepravu | LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (Dodecanenitrile, Oxacycloheptadec-10-en-2-one) |
| Opis | UN3082, LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (Dodecanenitrile, Oxacycloheptadec-10-en-2-one), 9, III |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | 9 |
| 14.4. Obalová skupina | III |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | Áno |
| Klasifikačný kód | M6 |
| Označenia nebezpečnosti | 9 |
| Obmedzené množstvo (LQ) | 5 l |
| Požiadavky týkajúce sa vybavenia | PP |

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia / právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Národné predpisy**

Francúzsko

Choroby z povolania (R-463-3, Francúzsko)

| Chemický názov | Francúzske číslo RG | Názov |
|----------------|---------------------|-------|
| Limonene | RG 84 | - |

Nemecko

Trieda ohrozenia vôd (WGK) Silne ohrozujúce vody (WGK 3).

Poľsko

Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of 13 April 2018 regarding the publication of a uniform text of the Act - Labor Code (Journal of Laws 2018, item 917, as amended). Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of March 15, 2019 regarding the publication of a uniform text of the Act on Waste (Journal of Laws 2019 item 701, as amended). Regulation of the Minister of Development of 7 July 2016, repealing the Regulation on specific requirements for certain products due to their negative environmental impact (Journal of Laws of 2016, item 1099, as amended). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 regarding the highest permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286 with subsequent amendments).

Európska únia

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

Povolenia a obmedzenia použitia:

Tento výrobok obsahuje jednu alebo viacero látok podliehajúcich obmedzeniu (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII).

Nariadenie (ES) č. 648/2004 (Nariadenie o detergentoch); Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie pre zmesi podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]; Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006).

| Chemický názov | Látka obmedzená podľa Prílohy XVII Nariadenia REACH | Látka podliehajúca povoleniu podľa Prílohy XIV Nariadenia REACH |
|----------------|---|---|
| Linalool | 75. | - |
| Limonene | 75. | - |
| Scentenal | 75. | - |
| Citral | 75. | - |

Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa.

Kategória nebezpečných látok podľa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

E2 - Nebezpečný pre vodné prostredie v kategórii Chronic 2.

Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009

Nevzťahuje sa.

Smernica o prípravkoch na ochranu rastlín (91/414/EHS)

| Chemický názov | Smernica o prípravkoch na ochranu rastlín (91/414/EHS) |
|------------------------|--|
| D-Limonene - 5989-27-5 | Plant protection agent |

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Správa o chemickej bezpečnosti Pre túto zmes sa neuskutočnilo žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti podľa Nariadenia REACH.

ODDIEL 16: Iné informácie**Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov****Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3**

H226 - Horľavá kvapalina a pary.

H301 - Toxický po požití.

H302 - Škodlivý po požití.

H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H311 - Toxický pri kontakte s pokožkou.

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H330 - Smrteľný pri vdýchnutí.
 H331 - Toxický pri vdýchnutí.
 H361 - Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
 H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
 H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Legenda

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

Legenda**Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA**

| | | | |
|-------|-----------------------------|------|---|
| TWA | TWA (časovo vážený priemer) | STEL | STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia) |
| Strop | Maximálna prípustná hodnota | * | Označenie rizika absorpcie cez kožu |

| Postup klasifikácie | |
|---|----------------|
| Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Použitá metóda |
| Žieravosť / dráždivosť pre kožu | Spôsob výpočtu |
| Vážne poškodenie očí / podráždenie očí | Spôsob výpočtu |
| Kožná senzibilizácia | Spôsob výpočtu |
| Chronická vodná toxicita | Spôsob výpočtu |

Dátum vydania: 22-11-2022

Dátum revízie: 22-11-2022

Ďalšie informácie: Soli uvedené v oddiele 3 bez registračného čísla REACH sú vyňaté na základe Prílohy V.

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky Nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov