



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Táto karta bezpečnostných údajov (KBÚ) bola vytvorená v súlade s požiadavkami nariadenia (ES) č. 1907/2006 (najmä v súlade so zmenami uvedenými v nariadení Komisie (EÚ) 2020/878, ktoré sa vzťahujú na KBÚ) a nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Dátum 11-okt-2024
vydania:

Dátum revízie 11-okt-2024

Číslo revízie 1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor výrobku	C-21173076-001_RET_CLPR7_EUR
Názov výrobku	Ambi Pur Bathroom Cotton Flower Neelektrický osviežovač vzduchu na báze vonného oleja
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	Osviežovač vzduchu na báze vonného oleja (difúzer) a vonná náplň
Kategória použitia	PC3 - produkty na čistenie vzduchu

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

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

Núdzové telefónne číslo 24 hodinová konzultčná služba pri akútnych intoxikáciách: tel.: +421 2 54 774 166; +421 911 166 066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Pri spotrebiteľskom použití v domácnostiach dodržiavajte preventívne pokyny a pokyny prvej pomoci na etikete výrobku

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Kategória 2 - (H315)
Vážne poškodenie očí/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

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

P501 – Zneškodnite obsah/nádoby v príslušnom miestnom systéme nakladania s odpadmi

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

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

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**Informácie o endokrinnom
disruptore**

Zmes neobsahuje žiadne látky na ktoré sa vzťahuje povinnosť deklarovať obsah >0,1 %, ktoré by spadali do definície potvrdených endokrinných disruptorov podľa akéhokoľvek nariadenia EÚ.

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

Nevzťahuje sa

3.2 Zmesi

Chemický názov	Č. CAS	% hmotnostné	Registračné číslo REACH	Číslo ES (indexové číslo EU)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
Limonene	5989-27-5	10 - 20	01-21195292 23-47	227-813-5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	-
Tetrahydrolinalool	78-69-3	5 - 10	01-21194547 88-21	201-133-9	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-

					Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)			
Pentamethylheptenone	81786-74-5	5 - 10	01-2119980043-42	279-822-9 279-823-4 279-825-5 289-194-8 939-627-8	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
2-t-Butylcyclohexyl Acetate	88-41-5	5 - 10	01-2119970713-33	201-828-7	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	32210-23-4	5 - 10	01-2119976286-24	250-954-9	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Methyl decenol	81782-77-6	1 - 5	01-2119983528-21	279-815-0	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	1	-
2-Metoxymetyl-etox y propanol	34590-94-8	1 - 5	01-2119450011-60	236-547-9 252-104-2	NC	-	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	18479-58-8	1 - 5	01-2119457274-37	242-362-4	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336)	-	-	-
3-(p-cumenyl)Propionaldehyde	7775-00-0	1 - 5	K dispozícii nie sú žiadne údaje	231-885-3	Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	-
Linalool	78-70-6	1 - 5	01-2119474016-42	201-134-4	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Geraniol	106-24-1	1 - 5	01-2119552430-49	203-377-1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-
2,6-Dimethyloctan-2-ol	18479-57-7	1 - 5	01-2120756111-66	242-361-9	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
Linalyl acetate	115-95-7	1 - 5	01-2119454789-19	204-116-4	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Phenethyl alcohol	60-12-8	1 - 5	01-2119963921-31	200-456-2	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Nerol	106-25-2	1 - 5	01-2119983244-33	203-378-7	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens.	-	-	-

					1B (H317)			
Isopropylphenylbutanal	125109-85-5	1 - 5	01-0000015936-60	412-050-4	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Trimethylundecenal	141-13-9	1 - 5	01-2120139915-49	205-460-8	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	1
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	16409-43-1	0 - 1	01-2119976300-42	221-217-9 225-017-2 240-457-5 618-036-6 618-038-7	Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361f) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
Ethyl 2,2-Dimethylhydrocinnamal	67634-15-5	0 - 1	01-2120758796-34	266-818-7 266-819-2	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	-
l.alpha.-Pinene	7785-26-4	0 - 1	01-2119979519-16	232-077-3	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	1
Dimethyl Heptenal	106-72-9	0 - 1	01-2120270305-62	203-427-2	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	68039-49-6	0 - 1	01-2119982384-28	268-264-1	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Alpha-Damascone	24720-09-0	0 - 1	K dispozícii nie sú žiadne údaje	245-845-8 246-430-4	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Allyl (cyclohexyloxy)acet	68901-15-5	0 - 1	K dispozícii nie sú žiadne údaje	272-657-3	Acute Tox. 4 (Oral) (H302)	-	1	1

ate			údaje		Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)			
BHT	128-37-0	0 - 1	01-21195651 13-46	204-881-4	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1
Methyl-methylpentenylcyclohexene-1-carbaldehyde	52474-60-9	0 - 1	K dispozícii nie sú žiadne údaje	257-941-7 257-942-2 915-712-5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1
Rose Ketone-4	23696-85-7	0 - 1	K dispozícii nie sú žiadne údaje	245-833-2 245-844-2 630-462-4	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317)	-	-	-
Myrcene	123-35-3	0 - 1	01-21195143 21-56	204-622-5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315)	-	1	-
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	33885-51-7	0 - 1	K dispozícii nie sú žiadne údaje	251-717-2	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	1
Citral	5392-40-5	0 - 1	01-21194628 29-23	226-394-6	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-
Citronellal	106-23-0	0 - 1	01-21194749	203-376-6	Eye Irrit. 2	-	-	-

			00-37		(H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)			
Delta-Damascone	57378-68-4	0 - 1	01-21195351 22-53	260-709-8 275-156-8	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317)	-	1	1
Methylundecanal	110-41-8	0 - 1	01-21199694 43-29	203-765-0	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	1

Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16

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.

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte na čerstvý vzduch a uložte oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. (Pri výskyte symptómov zavolajte lekára).

Kontakt s očami

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Kontakt s pokožkou

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Odstráňte a izolujte kontaminovaný odev a obuv. Pri výskyte symptómov vyhľadajte lekársku pomoc. Prerušite používanie výrobku.

Požitie

PO POŽITÍ: Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite zavolajte lekára alebo toxikologické centrum.

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**

Kašľanie a/alebo dýchavičnosť. Začervenanie. Opuch tkaniva. Svrbenie. Ospalosť. Závraty. 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 ošetrovania**Poznámka pre lekárov**

U citlivých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu. Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiaci prášok. Pena odolná voči alkoholu. Oxid uhličitý (CO₂).

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

Žiadne konkrétne.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky a bezpečnostné opatrenia 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.

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

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ďalšie ekologické informácie nájdete v časti 12.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia

Absorbovanú látku umiestnite do zatvárateľných nádob.

Spôsoby sanácie

Použite na absorbovanie látky nehorľavý materiál, napríklad vermikulit, piesok alebo zeminu, a umiestnite ju do nádoby na neskoršiu likvidáciu. 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.

Prevenca 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. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania

Zabráňte kontaktu s pokožkou. Zabráňte kontaktu s očami. Používajte osobné ochranné pomôcky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Používajte iba pri dostatočnom vetraní. Ľudia trpiaci precitlivosťou na parfumy by mali byť pri používaní tohto výrobku opatrní. Používanie osviežovačov vzduchu nenahrádza vhodné hygienické návyky.

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

Uchovávajte/skladujte len v pôvodnom obale. Uchovávajte tesne uzavreté na suchom a chladnom mieste.

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
2-Metoxymetyl-etoxy propanol	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 307 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 614 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308.0 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*
BHT	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Citral	-	-	TWA: 5 ppm TWA: 32 mg/m ³ Sk*	-	-
Chemický názov	Cyprus	Česká republika	Dánsko	Estónsko	Fínsko
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
2-Metoxymetyl-etoxy propanol	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*	TWA: 270 mg/m ³ Sk* Ceiling: 550 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 618 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³ Sk*
BHT	-	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³
Chemický názov	Francúzsko	Nemecko TRGS	Nemecko DFG	Grécko	Maďarsko
Limonene	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ Sk* Sh+	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 112 mg/m ³ Sk* skin sensitizer	-	-
2-Metoxymetyl-etoxy propanol	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*	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 Sk*	TWA: 308 mg/m ³ TWA: 50 ppm
Geraniol	-	-	skin sensitizer	-	-
Phenethyl alcohol	-	-	Sk*	-	-
l.-alpha.-Pinene	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	-	-	-	-
BHT	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ Peak: 40 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-
Myrcene	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	-	-	-	-
Chemický názov	Írsko	Taliansko MDLPS	Taliansko AIDII	Lotyšsko	Litva
Limonene	-	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ J+
2-Metoxymetyl-etoxy propanol	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 606 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 909 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*	TWA: 300 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 450 mg/m ³ STEL: 75 ppm

	Sk*		Sk*		Sk*
BHT	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	-	-
Citral	TWA: 5 ppm STEL: 15 ppm	-	TWA: 5 ppm TWA: 31 mg/m ³ senD+ Sk*	-	-
Chemický názov	Luxembursko	Malta	Holandsko	Nórsko	Poľsko
Limonene	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m ³ A+	-
2-Metoxymetyl-etoxy propanol	TWA: 308 mg/m ³ TWA: 50 ppm Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*	TWA: 48.7 ppm TWA: 300 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m ³ Sk*	TWA: 240 mg/m ³ STEL: 480 mg/m ³ Sk*
Myrcene	-	-	-	TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m ³	-
Citral	-	-	-	-	TWA: 27 mg/m ³ STEL: 54 mg/m ³
Chemický názov	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slovinsko	Španielsko
Limonene	-	-	-	TWA: 28 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 20 ppm STEL: 112 mg/m ³ Sk*	TWA: 30 ppm TWA: 168 mg/m ³ Sk* Sen+
2-Metoxymetyl-etoxy propanol	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 308 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*
BHT	TWA: 2 mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 40 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Myrcene	-	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³	-	-	-
Citral	TWA: 5 ppm Sk* Sensitizer dermal	-	-	-	TWA: 5 ppm Sk* Sen+
Chemický názov	Švédsko	Švajčiarsko	Spojené kráľovstvo	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Turecko
Limonene	NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m ³ S+	TWA: 7 ppm TWA: 40 mg/m ³ STEL: 14 ppm STEL: 80 mg/m ³ S+	-	-	-
2-Metoxymetyl-etoxy propanol	NGV: 50 ppm NGV: 300 mg/m ³ Vägledande KGV: 75 ppm Vägledande KGV: 450 mg/m ³ Sk*	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
Phenethyl alcohol	-	-	-	0.5ppmTWA	-
BHT	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 40 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	2mg/m ³ TWA	-

Citral	-	-	-	5ppmTWA	-
--------	---	---	---	---------	---

Biologické expozičné limity v pracovnom prostredí

Chemický názov	Dánsko	Fínsko	Francúzsko	Nemecko DFG	Nemecko TRGS
BHT	-	-	-	7 µg/L - BAR (end of exposure or end of shift) urine	-

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL) Dlhodobá.

Chemický názov	Pracovník - dermálna, dlhodobá - systémová	Pracovník – inhalačná, dlhodobá – systémová	Pracovník – dermálna, dlhodobá – lokálna	Pracovník – inhalačná, dlhodobá – lokálna
Limonene	9.5 mg/kg bw/day	66.7 mg/m ³	-	-
Tetrahydrolinalool	3.16 mg/kg bw/day	11.14 mg/m ³	0.19 mg/cm ²	-
Methyl decenol	10 mg/kg bw/day	98.7 mg/m ³	25 mg/cm ²	88.16 mg/m ³
2-Metoxymetyl-etoxy propanol	283 mg/kg bw/day	308 mg/m ³	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	7 mg/kg bw/day	24.7 mg/m ³	-	-
Linalool	3.5 mg/kg bw/day	24.58 mg/m ³	3 mg/cm ²	-
Geraniol	4.2 mg/kg bw/day	11.8 mg/m ³	11.8 mg/cm ²	-
Linalyl acetate	2.5 mg/kg bw/day	2.75 mg/m ³	0.236 mg/cm ²	0.2362 mg/cm ²
Phenethyl alcohol	21.2 mg/kg bw/day	59.9 mg/m ³	-	-
Nerol	1.25 mg/kg bw/day	4.4 mg/m ³	0.133 mg/cm ²	-
Isopropylphenylbutanal	1.4 mg/kg bw/day	4.93 mg/m ³	-	8.82 mg/m ³
Trimethylundecenal	6.7 mg/kg bw/day	23.63 mg/m ³	0.133 mg/cm ²	59.07 mg/m ³
l- α -Pinene	0.7 mg/kg bw/day	6.03 mg/m ³	-	-
Dimethyl Heptenal	2 mg/kg bw/day	7.05 mg/m ³	141.67 mg/cm ²	17.63 mg/m ³
Alpha-Damascone	0.78 mg/kg bw/day	2.74 mg/m ³	-	-
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	0.946 mg/kg bw/day	3.34 mg/m ³	-	-
BHT	0.5 mg/kg bw/day	3.5 mg/m ³	-	-
Myrcene	0.83 mg/kg bw/d	5.83 mg/m ³	-	-
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	1 mg/kg bw/day	3.5 mg/m ³	0.8 mg/cm ²	-
Citral	1.7 mg/kg bw/day	9 mg/m ³	0.14 mg/cm ²	-
Citronellal	1.7 mg/kg bw/day	9 mg/m ³	0.14 mg/cm ²	-
Delta-Damascone	2.1 mg/kg bw/day	1.5 mg/m ³	0.116 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

Chemický názov	Spotrebiteľ – orálna, dlhodobá – lokálna	Spotrebiteľ – inhalačná, dlhodobá – lokálna a systémová	Spotrebiteľ – dermálna, dlhodobá – lokálna a systémová
Tetrahydrolinalool	-	-	0.19 mg/cm ²
Methyl decenol	-	21.74 mg/m ³	12.5 mg/cm ²
Linalool	-	-	1.5 mg/cm ²
Geraniol	-	-	1.18 mg/cm ²
Linalyl acetate	-	-	0.236 mg/cm ²
Isopropylphenylbutanal	-	2.17 mg/m ³	-
Trimethylundecenal	-	14.57 mg/m ³	381 mg/cm ²
Dimethyl Heptenal	-	4.35 mg/m ³	70.83 mg/cm ²
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	-	-	0.48 mg/cm ²
Citral	-	-	0.14 mg/cm ²
Citronellal	-	-	0.14 mg/cm ²
Delta-Damascone	-	-	0.069 mg/cm ²
Methylundecanal	-	22.74 mg/m ³	17.86 mg/cm ²

Chemický názov	Spotrebiteľ – orálna, dlhodobá – systémová	Spotrebiteľ – inhalačná, dlhodobá – systémová	Spotrebiteľ – dermálna, dlhodobá – systémová
----------------	--	---	--

Limonene	4.8 mg/kg bw	16.6 mg/m ³	4.8 mg/kg bw/day
Tetrahydrolinalool	1.58 mg/kg bw	2.75 mg/m ³	1.58 mg/kg bw/day
Methyl decenol	10 mg/kg bw	14.38 mg/m ³	0.089 mg/kg bw/day
2-Metoxymetyl-etoxy propanol	36 mg/kg bw	37.2 mg/m ³	121 mg/kg bw/day
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	2.5 mg/kg bw	4.35 mg/m ³	2.5 mg/kg bw/day
Linalool	2.49 mg/kg bw	4.33 mg/m ³	1.25 mg/kg bw/day
Geraniol	2 mg/kg bw	3.5 mg/m ³	2.5 mg/kg bw/day
Linalyl acetate	0.2 mg/kg bw	0.68 mg/m ³	1.25 mg/kg bw/day
Phenethyl alcohol	5.1 mg/kg bw	17.7 mg/m ³	12.7 mg/kg bw/day
Nerol	0.62 mg/kg bw	1.09 mg/m ³	0.62 mg/kg bw/day
Isopropylphenylbutanal	0.5 mg/kg bw	0.87 mg/m ³	0.5 mg/kg bw/day
Trimethylundecenal	3.35 mg/kg bw	5.83 mg/m ³	3.35 mg/kg bw/day
l-.alpha.-Pinene	0.25 mg/kg bw	1.07 mg/m ³	0.25 mg/kg bw/day
Dimethyl Heptenal	1 mg/kg bw	1.74 mg/m ³	1 mg/kg bw/day
Alpha-Damascone	0.39 mg/kg bw	0.67 mg/m ³	0.39 mg/kg bw/day
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	0.338 mg/kg bw	0.588 mg/m ³	0.338 mg/kg bw/day
BHT	0.25 mg/kg bw/day	0.86 mg/m ³	0.25 mg/kg bw/day
Myrcene	0.42 mg/kg bw/d	1.25 mg/m ³	0.42 mg/kg bw/d
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	0.6 mg/kg bw	1.04 mg/m ³	0.6 mg/kg bw/day
Citral	0.6 mg/kg bw	2.7 mg/m ³	1 mg/kg bw/day
Citronellal	0.6 mg/kg bw	2.7 mg/m ³	1 mg/kg bw/day
Delta-Damascone	0.25 mg/kg bw	0.43 mg/m ³	0.25 mg/kg bw/day
Methylundecanal	5.23 mg/kg bw	9.1 mg/m ³	5.23 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
Limonene	-	-	0.222 mg/cm ²	-
Tetrahydrolinalool	-	-	2.760 mg/cm ²	-
Methyl decenol	10 mg/kg bw/day	35.26 mg/m ³	25 mg/cm ²	88.16 mg/m ³
Linalool	-	16.5 mg/m ³	3 mg/cm ²	3 mg/cm ²
Linalyl acetate	-	-	0.236 mg/cm ²	-
Isopropylphenylbutanal	6 mg/kg bw/day	21.16 mg/m ³	6 mg/kg bw/d	52.89 mg/m ³
Trimethylundecenal	160 mg/kg bw/day	23.63 mg/m ³	1333.3 mg/cm ²	59.07 mg/m ³
Dimethyl Heptenal	170 mg/kg bw/day	21.16 mg/m ³	425 mg/cm ²	52.89 mg/m ³
Citral	-	-	0.14 mg/cm ²	0.14 mg/cm ²
Delta-Damascone	-	-	0.014 mg/cm ²	-
Methylundecanal	100 mg/kg bw/day	352.63 mg/m ³	71.43 mg/cm ²	881.58 mg/m ³

Chemický názov	Spotrebiteľ – inhalačná, krátkodobá – lokálna	Spotrebiteľ – dermálna, krátkodobá – lokálna
Limonene	-	0.111 mg/cm ²
Tetrahydrolinalool	-	2.760 mg/cm ²
Methyl decenol	21.74 mg/m ³	12.5 mg/cm ²
Linalool	-	1.5 mg/cm ²
Linalyl acetate	-	0.236 mg/cm ²
Isopropylphenylbutanal	13.04 mg/m ³	-
Trimethylundecenal	14.57 mg/m ³	381 mg/cm ²
Dimethyl Heptenal	13.04 mg/m ³	212.5 mg/cm ²
Delta-Damascone	-	0.009 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
----------------	--	---	--

Methyl decenol	5 mg/kg bw	8.7 mg/m ³	5 mg/kg bw/day
Linalool	1.2 mg/kg bw/d	4.1 mg/m ³	2.5 mg/kg bw/d
Linalyl acetate	-	-	8 mg/cm ²
Phenethyl alcohol	5.1 mg/kg bw	-	-
Isopropylphenylbutanal	3 mg/kg bw	5.22 mg/m ³	3 mg/kg bw/day
Trimethylundecenal	-	5.83 mg/m ³	-
Dimethyl Heptenal	85 mg/kg bw	5.22 mg/m ³	85 mg/kg bw/day
Methylundecanal	25 mg/kg bw	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
Limonene	0.014 mg/L	0.001 mg/L	-
Tetrahydrolinalool	0.009 mg/L	0.001 mg/L	0.089 mg/L
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	0.053 mg/L	0.053 mg/L	0.053 mg/L
2-Metoxymetyl-etoxy propanol	19 mg/L	1.9 mg/L	190 mg/L
Methyl decenol	0.001 mg/L	0 mg/L	0.004 mg/L
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	0.028 mg/L	0.003 mg/L	0.278 mg/L
Linalool	0.2 mg/L	0.02 mg/L	2 mg/L
Geraniol	0.011 mg/L	0.001 mg/L	0.108 mg/L
2,6-Dimethyloctan-2-ol	0.005 mg/L	0 mg/L	-
Linalyl acetate	0.011 mg/L	0.001 mg/L	0.11 mg/L
Phenethyl alcohol	0.215 mg/L	0.021 mg/L	2.15 mg/L
Nerol	0.008 mg/L	0.001 mg/L	0.075 mg/L
Isopropylphenylbutanal	0.014 mg/L	0.023 mg/L	0.001 mg/L
Trimethylundecenal	0.001 mg/L	0 mg/L	0.006 mg/L
l- α -Pinene	0.001 mg/L	0 mg/L	0.003 mg/L
Dimethyl Heptenal	0.002 mg/L	0 mg/L	0.023 mg/L
Alpha-Damascone	1090 mg/L	110 mg/L	10900 mg/L
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	0.002 mg/L	0 mg/L	0.002 mg/L
BHT	0.199 μ g/L	0.0199 μ g/L	1.99 μ g/L
Myrcene	0.008 mg/L	0.0008 mg/L	-
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	0 mg/L	0 mg/L	-
Citral	0.007 mg/L	0.001 mg/L	0.068 mg/L
Citronellal	0.009 mg/L	0.001 mg/L	0.087 mg/L
Delta-Damascone	0.007 mg/L	0.001 mg/L	0.004 mg/L
Methylundecanal	0.66 mg/L	0 mg/L	0.002 mg/L

Chemický názov	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Čistiareň odpadových vôd	Pôdne	Vzduch	Orálna
Limonene	3.85 mg/kg dwt	0.385 mg/kg dwt	1.8 mg/L	0.763 mg/kg dwt	-	-
Tetrahydrolinalool	0.082 mg/kg dwt	0.008 mg/kg dwt	450 mg/L	0.011 mg/kg dwt	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	2.01 mg/kg dwt	0.21 mg/kg dwt	12.2 mg/L	0.42 mg/kg dwt	-	-
2-Metoxymetyl-etoxy propanol	70.2 mg/kg dwt	7.02 mg/kg dwt	4168 mg/L	2.74 mg/kg dwt	-	-
Methyl decenol	0.092 mg/kg dwt	0.009 mg/kg dwt	10 mg/L	0.018 mg/kg dwt	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	0.594 mg/kg dwt	0.059 mg/kg dwt	10 mg/L	0.103 mg/kg dwt	-	-
Linalool	2.22 mg/kg dwt	0.222 mg/kg dwt	10 mg/L	0.327 mg/kg dwt	-	-
Geraniol	0.115 mg/kg dwt	0.011 mg/kg dwt	0.7 mg/L	0.017 mg/kg dwt	-	-
2,6-Dimethyloctan-2-ol	1.78 mg/kg dwt	0.178 mg/kg dwt	10 mg/L	0.354 mg/kg dwt	-	-
Linalyl acetate	0.609 mg/kg dwt	0.061 mg/kg dwt	1 mg/L	0.115 mg/kg dwt	-	-
Phenethyl alcohol	1.454 mg/kg dwt	0.145 mg/kg dwt	10 mg/L	0.164 mg/kg dwt	-	-
Nerol	0.133 mg/kg dwt	0.013 mg/kg dwt	12.9 mg/L	0.022 mg/kg dwt	-	-
Isopropylphenylbutanal	1.1 mg/kg dwt	0.11 mg/kg dwt	3.2 mg/L	0.212 mg/kg dwt	-	-
Trimethylundecenal	0.427 mg/kg dwt	0.043 mg/kg dwt	10 mg/L	0.093 mg/kg dwt	-	-

l-.alpha.-Pinene	0.157 mg/kg dwt	0.016 mg/kg dwt	0.2 mg/L	0.032 mg/kg dwt	-	-
Dimethyl Heptenal	0.045 mg/kg dwt	0.004 mg/kg dwt	10 mg/L	0.021 mg/kg dwt	-	-
Alpha-Damascone	0.107 mg/kg dwt	0.011 mg/kg dwt	3.2 mg/L (3.2 mg/L)	0.021 mg/kg dwt	-	-
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	0.039 mg/kg dwt	0.004 mg/kg dwt	0.3 mg/L	0.375 mg/kg dwt	-	-
BHT	99.6 µg/kg sediment dw	9.96 µg/kg sediment dw	0.17 mg/L	47.69 µg/kg soil dw	-	-
Myrcene	5.022 mg/kg sediment dw	0.502 mg/kg sediment dw	0.2 mg/L	1.015 mg/kg soil dw	-	-
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	0.106 mg/kg dwt	0.011 mg/kg dwt	6.3 mg/L	0.978 mg/kg dwt	-	-
Citral	0.125 mg/kg dwt	0.013 mg/kg dwt	1.6 mg/L	0.021 mg/kg dwt	-	-
Citronellal	0.159 mg/kg dwt	0.016 mg/kg dwt	4 mg/L	0.027 mg/kg dwt	-	-
Delta-Damascone	0.958 mg/kg dwt	0.096 mg/kg dwt	2.41 mg/L	0.187 mg/kg dwt	-	-
Methylundecanal	0.265 mg/kg dwt	0.027 mg/kg dwt	10 mg/L	0.053 mg/kg dwt	-	-

8.2. Kontroly expozície

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí/tváre Používajte ochranné okuliare s bočnými štítkmi (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare).

Ochrana rúk Noste vhodné rukavice.

Ochrana pokožky a tela Noste vhodný ochranný odev.

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 Zabráňte úniku neriedeného výrobku do povrchových vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalina
Vzhľad	Kvapalina
Farba	číra
Zápach	Prijemný (vôňa)
Prahová hodnota zápachu	Nevzťahuje sa

<u>Vlastnosť</u>	<u>Hodnoty</u>
Teplota topenia / teplota tuhnutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah > 150 °C

Horľavosť

Medza zápalnosti na vzduchu

Horné limity horľavosti alebo K dispozícii nie sú žiadne údaje

Poznámky • Metóda

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

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

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

výbušnosti		
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota vzplanutia	> 60 - 93 °C	uzatvorený kelímok
Teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
Teplota rozkladu	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
pH	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
Dynamická viskozita	0 - 150 cP	
Rozpustnosť vo vode	Nerozpustný vo vode	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
Rozdeľovací koeficient	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	0.91 - 0.99	
Relatívna hustota pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
Charakteristiky 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

Rýchlosť odparovania 0.01 - 0.09

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 Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

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 podľa nariadenia (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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Akútna toxicita**Informácie o zložkách**

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
Limonene	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Tetrahydrolinalool	8270 mg/kg bw	5001 mg/kg (RABBIT)	> 0.885 mg/L air
2-t-Butylcyclohexyl Acetate	= 4600 mg/kg (Rat)	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	3323 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
2-Metoxymetyl-etoxy propanol	5001 mg/kg (RAT)	9510 mg/kg (RABBIT)	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3020 mg/kg (RAT)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
3-(p-cumenyl)Propionaldehyde	5001 mg/kg (RAT)	-	-
Linalool	2790 mg/kg bodyweight (RAT)	5610 mg/kg (Rabbit)	21 mg/L (RAT)
Geraniol	3600 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (Rabbit)	-
2,6-Dimethyloctan-2-ol	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	> 0.237 mg/L (Rat) 4 h > 21.7 mg/L (Rat) 6 h > 0.58 mg/L (Rat) 4 h
Linalyl acetate	9001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	> 18.94 mg/L (Rat) 8 h
Phenethyl alcohol	1603.3 mg/kg (RAT)	2535 mg/kg (RABBIT)	21 mg/L (RAT)
Nerol	4500 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Isopropylphenylbutanal	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
Trimethylundecenal	5001 mg/kg (RAT)	-	-
Isobutenyl	= 4300 mg/kg (Rat)	-	-
Methyltetrahydropyran			
Ethyl	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (Rabbit)	-
2,2-Dimethylhydrocinnamal			
l-.alpha.-Pinene	-	5001 mg/kg (Rat)	-
Dimethyl Heptenal	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene	-	5000 mg/kg (Rabbit)	-

Carboxaldehyde			
Alpha-Damascone	1670 mg/kg (RAT)	2900 mg/kg (RAT)	-
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	621 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (Rat)	-
BHT	> 2930 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Myrcene	> 5 g/kg (Rat)	5001 mg/kg (Rabbit)	-
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	1999 mg/kg (RAT)	-	-
Citral	6800 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (Rat)	-
Citronellal	2500 mg/kg bodyweight (RAT)	4999 mg/kg (RABBIT)	//
Delta-Damascone	1400 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Methylundecanal	5001 mg/kg (RAT)	8281 mg/kg (Rabbit)	-

Chemický názov	Karcinogenita	Druh	Poškodenie oka	Druh	Vývojová toxicita	Druh	Mutagenita	Druh
Tetrahydrolinalool	-	-	Y	-	-	-	-	-
Linalool	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Geraniol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
2,6-Dimethyloctan-2-ol	-	-	Y (OECD 438)	-	-	-	-	-
Phenethyl alcohol	-	-	Y	-	-	-	-	-
Nerol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Myrcene	-	-	Y (EU Method B.5)	-	-	-	-	-
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	-	-	Y (OECD 438)	-	(60 mg/kg bw/day (OECD 422))	-	-	-
Citral	-	-	OECD 405	-	-	-	-	-
Citronellal	-	-	Y (100%; //OECD 405)	-	-	-	-	-

Chemický názov	Reprodukčná toxicita	Druh	Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Druh	Senzibilizácia	Druh
Limonene	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Tetrahydrolinalool	-	-	Y	-	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	-	-	Y	-	-	-
Linalool	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Geraniol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
2,6-Dimethyloctan-2-ol	-	-	Y (OECD 439)	-	-	-
Linalyl acetate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Phenethyl alcohol	-	-	Y	-	-	-
Nerol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
l-.alpha.-Pinene	-	-	Y	-	-	-
Myrcene	-	-	Y	-	-	-
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	(Y (OECD 422))	-	Y (OECD 439)	-	-	-
Citral	-	-	Y	-	-	-
Citronellal	-	-	Y (100%)	-	-	-
Delta-Damascone	-	-	Y (OECD 439)	-	-	-
Methylundecanal	-	-	Y	-	-	-

Chemický názov	Kožná senzibilizácia	Druh	STOT - jednorazová expozícia	Cieľové orgány	Druh	STOT - opakovaná expozícia	Cieľové orgány	Druh	Aspiračná nebezpečnosť
Limonene	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-

Chemický názov	Kožná senzibilizácia	Druh	STOT - jednorazová expozícia	Cieľové orgány	Druh	STOT - opakovaná expozícia	Cieľové orgány	Druh	Aspiračná nebezpečnosť
Tetrahydrolinalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
3-(p-cumenyl)Propionaldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Linalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Geraniol	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Linalyl acetate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Nerol	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Trimethylundecenal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
l.-alpha.-Pinene	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimethyl Heptenal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Alpha-Damascone	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
BHT	-	-	-	-	-	-	liver,lungs	-	-
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	Y (EPA OPPTS 870.2600)	-	-	-	-	-	-	-	-
Citral	OECD 406	-	-	-	-	-	-	-	-
Citronellal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Delta-Damascone	N (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Methylundecanal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Dráždi pokožku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek Žiadne známe.

Karcinogenita Žiadne známe.

Reprodukčná toxicita Žiadne známe.

STOT - jednorazová expozícia Žiadne známe.

STOT - opakovaná expozícia Žiadne známe.

Aspiračná nebezpečnosť Nevzťahuje sa.

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Zmes neobsahuje žiadne látky na ktoré sa vzťahuje povinnosť deklarovať obsah >0,1 %, ktoré by spadali do definície potvrdených endokrinných disruptorov podľa akéhokoľvek nariadenia EÚ.

11.2.2. Iné informácie

Iné nepriaznivé účinky Žiadne známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxická Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Akútna toxicita

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce
Limonene	0.32 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0.72 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	209 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	0.307 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Tetrahydrolinalool	21.6 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	8.9 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	1000 mg/L (Pseudomonas putida; 0.5 h)	14.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	22 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	8.6 mg/L (EU Method C.1; Cyprinus Carpio; semi-static; freshwater; criteria: mortality; 96 h)	302 mg/L (EU Method C.11; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	5.3 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Methyl decenol	3.6 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	3 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	-	0.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
2-Metoxymetyl-etoxy propanol	970 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	1001 mg/L (OECD 203; Poecilia reticulata; 96 h)	-	1001 mg/L (EPA OPP 72-3; Crangon crangon; 48 h)
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	80 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	101 mg/L (OECD 209; activated sludge; static; 3 h)	38 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Linalool	156.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 96 h)	27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	101 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	59 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Geraniol	13.1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	22 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	70 mg/L (OECD 209; activated sludge, domestic; 0.5 h)	10.8 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
2,6-Dimethyloctan-2-ol	80 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	LC50: =1.04mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =5.7mg/L (96h, Pimephales promelas)	1000 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.5 h)	43.7 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

		LC50: =1.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 4.78 - 8.85mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 3.6 - 5.1mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =13mg/L (96h, Pimephales promelas)		
Linalyl acetate	156.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 96 h)	11 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	100 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	59 mg/L (OECD 202; daphnia magna; static; 48 h)
Phenethyl alcohol	1300 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	215 mg/L (Leuciscus idus; 96 h)	101 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	287.17 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
Nerol	9.54 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	20.3 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	(EC50: 241 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h))	32.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Trimethylundecenal	0.589 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	0.474 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	0.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
l.alpha.-Pinene	-	0.303 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	0.475 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Dimethyl Heptenal	4.3 mg/L (Green algae; 96 h)	2.288 mg/L (96 h)	-	2.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Alpha-Damascone	5 mg/L (OECD 201; algae species; 72 h)	1.09 mg/L (Oryzias latipes; 96 h)	275 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	2.37 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	69.2 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	0.205 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	11.3 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
BHT	0.758 mg/L (QSAR calculation by ECOSAR v1.00a, EPA, green algae)	0.199 mg/L (QSAR calculation by ECOSAR v1.00a, EPA)	1.7 mg/L (growth inhibition, tetrahymena pyriformis, static)	0.48 mg/L (OECD 202, Daphnia magna, static)
Myrcene	0.342 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	1.3 mg/L (OECD 203; daphnia magna; 96 h)	-	1.47 mg/L (OECD 202; daphnia magna; 48 h)
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	4.2 mg/L (EU Method C.3; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	1.5 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	1001 mg/L (EU Method C.11; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	0.67 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
Citral	103.8 mg/L (DIN 38412 L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	6.78 mg/L (German standard DIN 38412, part L; Leuciscus idus; 96 h)	160 mg/L (OECD 209; activated sludge, domestic; 0.5 h)	6.8 mg/L (Directive 79/831 EWG, C2 annex V; Daphnia magna; 48 h)
Citronellal	13.33 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	22 mg/L (Leuciscus idus; 96 h)	400 mg/L (EC20; ISO 8192; activated sludge, domestic; 0.5 h)	8.7 mg/L (Daphnia magna; 48 h)
Delta-Damascone	4.54 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	0.97 mg/L (OECD 203; Oryzias latipes; 96 h)	241 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	1.18 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)
Methylundecanal	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)

Chronická toxicita

Chemický názov	Toxicita pre riasy	Toxicita pre ryby	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy	Toxicita pre iné organizmy
Limonene	50 mg/L (OECD 201; Desmodesmus)	0.37 mg/L (OECD 212; Pimephales promelas;	-	(18 mg/L (OECD 209; 0.125 d))	-

	subspicatus; 3 d)	8 d)			
Tetrahydrolinalool	9.5 mg/L (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	5 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	8.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	(EC10: 450 mg/L (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0.5 h))	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	6.8 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	-	-
Methyl decenol	1.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	-	0.025 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	(100 mg/L (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 28 d))	100 mg/L (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 28 d)
2-Metoxymetyl-etoxy propanol	970 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	-	(&&)	(4168 mg/L (Pseudomonas putida; 0.75 d))	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	25 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	3.4 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	9.5 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
3-(p-cumenyl)Propionaldehyd	2.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	-	-
Linalool	54.3 mg/L (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 4 d)	3.5 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	25 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	(> 100 mg/L (OECD 209; 0.125 d))	-
Geraniol	1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	10 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	-	(13 mg/L (OECD 209; 0.5 h))	-
2,6-Dimethyloctan-2-ol	25 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	-	-
Linalyl acetate	13.1 mg/L (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 72 h)	10 mg/L (Leuciscus idus; 4 d)	25 mg/L (OECD 202; daphnia magna; 2 d)	(> 1000 mg/L (ISO 8192; 0.5 h))	25.8 mg/L (sewage, domestic; 28 d)
Phenethyl alcohol	430 mg/L (DIN 38 412; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	100 mg/L (Leuciscus idus; 4 d)	-	(100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 d))	100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 d)
Nerol	3.48 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	-	-
Trimethylundecenal	0.149 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	-	-	-	-
l.-alpha.-Pinene	0.131 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 48 h)	-	-	(2 mg/L (OECD 301D; 28 d))	2 mg/L (OECD 301 D; aerobic microorganisms; 28 d)
Dimethyl Heptenal	-	-	-	(100 mg/L (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 39 d))	100 mg/L (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 39 d)
Alpha-Damascone	-	-	-	(32 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 d))	-
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	23.9 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d))	-	3.2 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	(3 mg/L (EC 440/2008 C.4-E; domestic, non-adapted sewage sludge; 28 d))	-
Myrcene	> 100 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 2 d)	-	-	-	-
Citral	3 mg/L (DIN 38412 L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	4.6 mg/L (German standard DIN 38412, part L; Leuciscus idus; 4 d)	-	(68 mg/L (OECD 209; 0.02083 d))	-
Citronellal	4.52 mg/L (DIN 38412; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	10 mg/L (Leuciscus idus; 4 d)	-	(400 mg/L (ISO 8192; 0.5 h))	-

Delta-Damascone	0.38 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	0.118 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 32 d)	0.35 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 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))	-

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**Perzistencia a degradovateľnosť**

Chemický názov	Skúška ľahkej biologickej odbúrateľnosti (OECD 301)	Abiotická degradačná hydrolýza	Abiotická degradačná fotolýza	Biologická odbúrateľnosť
Limonene	71.4 % (CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Tetrahydrolinalool	65 % (OECD 301 F; O ₂ ; 28 d; 10-day window criteria fulfilled; 28 d)	-	1.125	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	75 % (CO ₂ ; EU Method C.4-C; 29 d)	-	-	-
2-Metoxymetyl-etoxy propanol	76 % (CO ₂ ; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Methyl decenol	73 % (O ₂ ; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	72 % (CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
3-(p-cumenyl)Propionaldehyde	71 % (O ₂ ; OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
Linalool	64.2 % (O ₂ ; OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
Geraniol	95 % (OECD 301 A; DOC removal; 3 d)	-	-	94 (OECD 301 F; O ₂ consumption; 28 d)
2,6-Dimethyloctan-2-ol	72 % (O ₂ ; OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
Linalyl acetate	70 % (≥ 70 - ≤ 80O ₂ ; OECD 301 F; 28 d)	0.82	0.13	-
Phenethyl alcohol	106.3 % (OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Nerol	90 % (O ₂ ; OECD 301 D; O ₂ consumption; 28 d; 14 day window fulfilled; 28 d)	-	-	-
Isopropylphenylbutanal	79 % (O ₂ ; OECD 301 F; 62 d; 74)	-	-	-
Trimethylundecenal	84 % (O ₂ ; OECD 301 F; 28 d; 71)	-	-	-
l-α-Pinene	68 % (O ₂ ; OECD 301 D; > 60% (10d))	-	-	-
Dimethyl Heptenal	75 % (O ₂ ; OECD 301 F; 28 d; 68)	-	-	-
Alpha-Damascone	56 % (O ₂ ; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	24 % (OECD 301 d; O ₂ consumption; 28 d)	64	-	-
BHT		-	-	5.2 % 14CO ₂
Myrcene	76 % (O ₂ ; OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en e-2-propionaldehyde	14 % (O ₂ ; OECD 301 D; O ₂ ; 28 d)	-	-	-
Citral	90 % (EU Method C.4-D; O ₂ consumption; 28 d; 10-d window criteria fulfilled)	-	-	-
Citronellal	83 % (CO ₂ ; OECD 301 B; > 60% (10 d))	-	0.13	-
Delta-Damascone	16 % (O ₂ ; OECD 301; 28	332 d (OECD 111)	-	0% O ₂ ; 28 d; OECD 301 C

	d)			
Methylundecanal	68 % (O2; OECD 301 F; 22 d)	-	-	-

12.3. Bioakumulačný potenciál**Bioakumulácia****Informácie o zložkách**

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient
Limonene	4.38
Tetrahydrolinalool	3.3
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	4.8
Methyl decenol	3.9
2-Metoxymetyl-etoxy propanol	0.35
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3.25
3-(p-cumenyl)Propionaldehyde	3.5
Linalool	2.9
Geraniol	2.6
2,6-Dimethyloctan-2-ol	3.2
Linalyl acetate	3.9
Phenethyl alcohol	1.36
Nerol	2.76
Isopropylphenylbutanal	3.8
Trimethylundecenal	6.2
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	3.3
l-.alpha.-Pinene	4.48
Dimethyl Heptenal	3.4
Alpha-Damascone	3.66
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	2.8
BHT	5.1
Myrcene	4.82
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	4.3
Citral	2.76
Citronellal	3.62
Methylundecanal	4.9

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient v systéme oktanol / voda	Biokoncentračný faktor (BCF)
Limonene	4.38 (OECD 117)	864.8 L/kg
Tetrahydrolinalool	3.3 (OECD 107)	99.87 L/kg
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	4.8 (OECD 117)	334.6 L/kg
2-Metoxymetyl-etoxy propanol	0.004	-
Methyl decenol	3.9 (OECD 117)	123 - 387 L/kg
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3.25 (OECD 117)	64.8 L/kg
3-(p-cumenyl)Propionaldehyde	3.5 (OECD 117)	-
Linalool	2.9	-
Geraniol	2.6	-
2,6-Dimethyloctan-2-ol	3.2 (OECD 117)	104.7 L/kg ww
Linalyl acetate	3.9	174 L/kg
Phenethyl alcohol	0.8 (OECD 117)	-
Nerol	2.76 (EU Method A.8)	30.76 L/kg
Isopropylphenylbutanal	3.1 (OECD 117)	-
Trimethylundecenal	6.2	-
l-.alpha.-Pinene	4.48	-
Dimethyl Heptenal	3.4	-
Alpha-Damascone	3.66 (OECD 123; 25 °C)	> 8.4 - < 20 (OECD 305)
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	2.8	-
BHT	5.1 (EPI-Suite, experimental database)	598.4 (Calculation by EPI-Suite, EPA (USA) / BCFWIN v2.17)
Myrcene	4.82	-
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	4.3	-

Citral	2.76 (OECD 107)	-
Citronellal	3.62	-
Delta-Damascone	4.2	-
Methylundecanal	4.9 (OECD 117)	2917 L/kg

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

Chemický názov	log Koc
Limonene	6324
Tetrahydrolinalool	56.3 (56.3)
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	3243 (OECD 121)
Methyl decenol	1175 (1175 (OECD 121))
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	177.83 (177.83)
Geraniol	70.79 (70.79)
2,6-Dimethyloctan-2-ol	3760 (3760 (OECD 121))
Linalyl acetate	432.4
Phenethyl alcohol	31.6
Nerol	94.15 (94.15)
Isopropylphenylbutanal	741 (OECD 121)
Trimethylundecenal	7244 (7244 (OECD 121))
l.-alpha.-Pinene	2547
Dimethyl Heptenal	42.3
Alpha-Damascone	1397
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	152.71 (152.71)
Myrcene	1074 (QSAR KOCWIN v2.00)
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	3.19 (3.19 (EU Method C.19))
Citral	147.7 (147.7)
Citronellal	147.7 (QSAR PCKOCWIN v1.6)
Delta-Damascone	1259 (1259 (OECD 121))
Methylundecanal	3981 (3981 (OECD 121))

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
Limonene	Látka nie je PBT/vPvB
Tetrahydrolinalool	Látka nie je PBT/vPvB
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	Látka nie je PBT/vPvB
Methyl decenol	Látka nie je PBT/vPvB
2-Metoxymetyl-etoxy propanol	Látka nie je PBT/vPvB
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	Látka nie je PBT/vPvB
Linalool	Látka nie je PBT/vPvB
Geraniol	Látka nie je PBT/vPvB
2,6-Dimethyloctan-2-ol	Látka nie je PBT/vPvB
Linalyl acetate	Látka nie je PBT/vPvB
Phenethyl alcohol	Látka nie je PBT/vPvB
Nerol	Látka nie je PBT/vPvB
Isopropylphenylbutanal	Látka nie je PBT/vPvB
Trimethylundecenal	Látka nie je PBT/vPvB
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	Látka nie je PBT/vPvB
l.-alpha.-Pinene	Látka nie je PBT/vPvB
Dimethyl Heptenal	Látka nie je PBT/vPvB
Alpha-Damascone	Látka nie je PBT/vPvB
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	Látka nie je PBT/vPvB
BHT	Látka nie je PBT/vPvB
Myrcene	Látka nie je PBT/vPvB
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propionaldehyde	Látka nie je PBT/vPvB
Citral	Látka nie je PBT/vPvB
Citronellal	Látka nie je PBT/vPvB
Methylundecanal	Látka nie je PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém	Zmes neobsahuje žiadne látky na ktoré sa vzťahuje povinnosť deklarovať obsah >0,1 %, ktoré by spadali do definície potvrdených endokrinných disruptorov podľa akéhokoľvek nariadenia EÚ.
--	--

12.7. Iné nepriaznivé účinky**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 časti 8. Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.
Kontaminované obaly	Prázdne nádoby nepoužívajte opakovane.
Kódy odpadov/označenie odpadov podľa EWC	20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky 15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave**IATA**

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	UN3082
14.2 Správne expedičné označenie OSN	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.(Perfumery Products)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4 Obalová skupina	III
Opis	UN3082, LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.(Perfumery Products), 9, III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	A97, A158, A197, A215
Kód ERG	9L
Poznámka	Odosielateľ je zodpovedný za zistenie akýchkoľvek výnimiek vrátane obmedzení množstva, ktoré sa môžu vzťahovať na veľkosť balenia.

IMDG

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	UN3082
14.2 Správne expedičné označenie OSN	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.(Perfumery Products)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4 Obalová skupina	III
Opis	UN3082, LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.(Perfumery Products), 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 Hromadná námorná preprava Nie sú k dispozícii žiadne informácie podľa nástrojov IMO

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

RID**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné UN3082**

číslo

14.2 Správne expedičné označenie LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.(Perfumery Products) OSN**14.3 Trieda, resp. triedy** 9

nebezpečnosti pre dopravu

14.4 Obalová skupina III

Opis UN3082, LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.(Perfumery Products), 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 identifikačné UN3082**

číslo

14.2 Správne expedičné označenie LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.(Perfumery Products) OSN**14.3 Trieda, resp. triedy** 9

nebezpečnosti pre dopravu

14.4 Obalová skupina III

Opis UN3082, LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.(Perfumery Products), 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 identifikačné UN3082**

číslo

14.2 Správne expedičné označenie LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.(Perfumery Products) OSN

Opis UN3082, LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.(Perfumery Products), 9, III

14.3 Trieda, resp. triedy 9

nebezpečnosti pre dopravu

14.4 Obalová skupina III**14.5 Látka znečisťujúca more** Nie je regulované

Klasifikačný kód M6

Označenia nebezpečnosti 9

Obmedzené množstvo (LQ) 5 L

Požiadavky týkajúce sa PP

vybavenia

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	-
2-Metoxymetyl-etoxy propanol	RG 84	-

Nemecko

Trieda ohrozenia vôd (WGK) očividne ohrozujúce vodu (WGK 2)

Holandsko**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
Limonene	75	-
Linalool	75	-
Geraniol	75	-
Citral	75	-

Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa

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

E2 - Nebezpečný pre vodné prostredie v kategórii Chronic 2

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

Nevzťahuje sa

EÚ - Prípravky na Ochranu Rastlín (1107/2009/ ES)

Chemický názov	EÚ - Prípravky na Ochranu Rastlín (1107/2009/ ES)
Limonene	Prípravok na ochranu rastlín
Geraniol	Prípravok na ochranu rastlín

Nariadenie o biocídnych výrobkoch (EÚ) č. 528/2012 (BPR)

Chemický názov	Nariadenie o biocídnych výrobkoch (EÚ) č. 528/2012 (BPR)
Geraniol	Výrobky typu 18: Insekticídy, akaricídy a výrobky na ochranu proti iným článkonožcom Výrobky typu 19: Repelenty a atraktanty
Citronellal	Zjednodušený postup – Kategória 7

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

H302 - Škodlivý po požití

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

H315 - Dráždi kožu

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

H361 - Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa

H361f - Podozrenie z poškodzovania plodnosti

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

Sk*

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: 11-okt-2024

Dátum revízie 11-okt-2024

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

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)**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