

Good Sense Shea & Sandalwood O3c

Revízia: 2024-08-04

Verzia: 01.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Good Sense Shea & Sandalwood O3c

UFI: JR9H-M1D0-600G-JGRY

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

Používanie produktu:

Regulácia zápachu – trvalé opatrenie.

Iba na profesionálne použitie.

Neodporúčané použitia:

Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú.

SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora:

AISE_SWED_PW_11_2

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Kontakt

Diversey Slovensko, s.r.o.

Rybničná 40

831 06 Bratislava

KBUinfoSK@solenis.com

Tel: (02) 49289111

Fax: (02) 49289112

1.4 Núdzové telefónne číslo

Poradte sa s lekárom (ak je možné, ukážte etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov).

Národné toxikologické informačné centrum: Tel.: (02) 54774166.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Aerosóly, Kategória 1 (H222)

Senzibilizácia kože, Kategória 1 (H317)

2.2 Prvky označovania



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo.

Obsahuje izoeugenol (Isoeugenol), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes), hexylcinnamaldehyd (Hexyl Cinnamal), kumarín (Coumarin), 3,7-dimetyloktán-3-ol (Tetrahydrolinalool), 4-terc-butylcyclohexyl-acetát (4-tert-butylcyclohexyl acetate)

Výstražné upozornenia:

H222 - Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 - Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia:

P210 - Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.

P211 - Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 - Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P280 - Noste ochranné rukavice.

P410 + P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je známe iné nebezpečenstvo.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikácia	Poznámky	Hmotnostné percento
etanol	200-578-6	64-17-5	01-211945761-0-43	Horľavé kvapaliny, Kategória 2 (H225)		30-50
bután	203-448-7	106-97-8	01-211947469-1-32	Horľavé plyny, Kategória 1 (H220) Stlačený plyn (H280)		30-50
propán	200-827-9	74-98-6	01-211948694-4-21	Horľavé plyny, Kategória 1 (H220) Stlačený plyn (H280)		10-20
izopropyl alkohol	200-661-7	67-63-0	01-211945755-8-25	Horľavé kvapaliny, Kategória 2 (H225) Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3 (H336) Očná dráždivosť, Kategória 2 (H319)		1-3
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol	242-362-4	18479-58-8	01-211945727-4-37	Podráždenie kože, Kategória 2 (H315) Očná dráždivosť, Kategória 2 (H319)		0.1-1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetra- methyl-2-naftyl) etán-1-ón	259-174-3	54464-57-2	01-211948998-9-04	Podráždenie kože, Kategória 2 (H315) Senzibilizácia kože, Podkategória 1B (H317)		0.1-1
butanón	201-159-0	78-93-3	-	Horľavé kvapaliny, Kategória 2 (H225) Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3 (H336) Očná dráždivosť, Kategória 2 (H319) EUH066		0.1-1
isobután	200-857-2	75-28-5	01-211948539-5-27	Horľavé plyny, Kategória 1 (H220) Stlačený plyn (H280)		0.1-1
hexylcinnamaldehyd	202-983-3	101-86-0	01-211953309-2-50	Senzibilizácia kože, Podkategória 1B (H317) Akútna toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1 M=1 (H400) Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 2 (H411)		0.1-1
kumarín	202-086-7	91-64-5	01-211994930-0-45,01-21199-43756-26	Akútna toxicita - orálna, Kategória 4 (H302) Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2 (H373) Senzibilizácia kože, Podkategória 1B (H317)		0.1-1
3,7-dimetyloktán-3-ol	201-133-9	78-69-3	01-211945478-8-21	Podráždenie kože, Kategória 2 (H315) Očná dráždivosť, Kategória 2 (H319) Senzibilizácia kože, Podkategória 1B (H317)		0.1-1
piperonal	204-409-7	120-57-0	01-211998360-8-21	Senzibilizácia kože, Podkategória 1B (H317)		0.1-1
4-terc-butylcyklohexyl-acetát	250-954-9	32210-23-4	01-211997628-6-24	Senzibilizácia kože, Podkategória 1B (H317) Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 2 (H411)		0.1-1
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	214-881-6	1205-17-0	01-212074011-9-58	Reprodukčná toxicita, Kategória 2 (H361) Senzibilizácia kože, Podkategória 1B (H317) Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 2 (H411)		0.1-1
4-metylpentán-2-ón	203-550-1	108-10-1	-	Horľavé kvapaliny, Kategória 2 (H225) Karcinogenita, Kategória 2 (H351) Akútna toxicita - inhalačná, Kategória 4 (H332) Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3 (H335) Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3 (H336) Očná dráždivosť, Kategória 2 (H319) EUH066		0.1-1
izoeugenol	202-590-7	97-54-1	01-21202368-2-61	Senzibilizácia kože, Podkategória 1A (H317)		0.01-0.1

Špecifické koncentračné limity

izoeugenol:

- Senzibilizácia kože, Kategória 1 (H317) >= 0.01%

Expozíčný limit(y), pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v pododdiely 8.1.

ATE, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v oddiel 11.

Texty H a EUH viet uvedených v tomto oddieli, viď oddiel 16..

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po niekoľkých hodinách. Lekársky dohľad sa odporúča najmenej 48 hodín po incidente.

Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Vdychovanie:

Kontakt s pokožkou:

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Kontakt s očami:

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné,

Požítie: odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 Vypláchnite ústa. Okamžite vypite 1 pohár vody. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.
Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc: Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdieli 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdychovanie: Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.
Kontakt s pokožkou: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Priamy kontakt môže spôsobiť omrzliny.
Kontakt s očami: Priamy kontakt môže spôsobiť omrzliny.
Požítie: Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii informácie o klinickom testovaní a lekárskom pozorovaní. Pokiaľ sú k dispozícii špecifické toxikologické údaje o látkach, sú uvedené v oddiele 11.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Oxid uhličitý. Suchý prášok. Piesok. Pena odolná alkoholu. Nepoužívajte vodu.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru používajte vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev vrátane ochranných rukavíc a ochranné prostriedky na oči/tváru.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Noste vhodné ochranné rukavice.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Veľké úniky kvapalín zachyťte ohraňčením násypom. Posypte inertným materiálom napr. pieskom, štrkom, univerzálnym absorbentom. Uniknutú kvapalinu posypte inertným savým materiálom. Uniknutý materiál neumiestňujte späť do pôvodnej nádoby. Zachyťte ju do vhodných uzavretých nádob a zlikvidujte.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch viď pododdiel 8.2. Informácie pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Opatrenia na zabránenie požiaru a explózií:

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Upozornenie: Nádoba je pod tlakom: nevystavujte slnečnému žiareniu a teplotám nad 50 °C. Ani po vyprázdnení nádobu neprepichujte a nevhadzujte do ohňa. Nestriekajte do otvoreného ohňa alebo na žeravé predmety. Používajte neiskriace prístroje.

Opatrenia na zabránenie vzniku aerosólov a prachu:

Zabráňte tvorbe aerosolu.

Opatrenia potrebné pre ochranu životného prostredia:

Pre obmedzovanie expozície životného prostredia viď pododdiel 8.2.

Pokyny k všeobecnej ochrane zdravia pri práci:

Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Nemiešajte s inými výrobkami, pokiaľ to neodporúči zástupca Diversey. Pred pracovnými prestávkami a po skončení zmeny si umyte ruky. Kontaminovaný odev vyzlečte. Je zakázané vniešť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Nevdychujte aerosóly. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Pozrite si kapitolu 8.2, Kontroly expozície / osobná ochrana.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi a nariadeniami. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Uchovávajte iba v pôvodnom balení. Chráňte pred teplom a slnečným žiarením.

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť viď pododdiel 10.4. Pre nezlúčiteľné materiály viď pododdiel 10.5.

Seveso - Požiadavky na podniky nižšej úrovne (tony): 150

Seveso - Požiadavky na podniky vyššej úrovne (tony): 500

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie je k dispozícii špecifické odporúčanie na konečné použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre Hodnoty limitov expozície

Prípustné limity vo vzduchu, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	NPEL priemerný	NPEL krátkodobý	Maximálna hodnota(y)
etanol	500 ppm 960 mg/m ³		1920 mg/m ³
bután	1000 ppm 2400 mg/m ³	5000 ppm 12000 mg/m ³	
izopropyl alkohol	200 ppm 500 mg/m ³		1000 mg/m ³
butanón	200 ppm 600 mg/m ³		900 mg/m ³
isobután	1000 ppm 2400 mg/m ³	5000 ppm 12000 mg/m ³	
4-metylpentán-2-ón	20 ppm 83 mg/m ³		166 mg/m ³

Biologický činiteľ, ak je k dispozícii:

Odporúčané monitorovacie postupy, pokiaľ sú k dispozícii:

Ďalšie expozičné limity v konkrétnych podmienkach používania, pokiaľ sú k dispozícii:

Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC

Expozícia u človeka

DNEL/DMEL orálna expozícia - spotrebiteľ (mg/kg telesnej hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
etanol	-	-	-	87
bután	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
propán	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
izopropyl alkohol	-	-	-	26
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl) etán-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
butanón	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
isobután	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
hexylcinnamaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
kumarín	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
3,7-dimetyloktán-3-ol	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
piperonal	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
4-terc-butylcyklohexyl-acetát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
4-metylpentán-2-ón	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
izoeugenol	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

DNEL/DMEL dermálna expozícia - priemyselný užívateľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
etanol	-	-	-	343
bután	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
propán	Údaje nie sú k	Údaje nie sú k	Údaje nie sú k	Údaje nie sú k

Good Sense Shea & Sandalwood O3c

	dispozícií	dispozícií	dispozícií	dispozícií
izopropyl alkohol	-	-	-	888
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
butanón	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
isobután	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
hexylcinnamaldehyd	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
kumarín	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
3,7-dimetyloktán-3-ol	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
piperonal	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
4-terc-butylcyklohexyl-acetát	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
4-metylpentán-2-ón	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
izoeugenol	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií

DNEL/DMEL dermálna expozícia - spotrebiteľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
etanol	-	-	-	206
bután	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
propán	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
izopropyl alkohol	-	-	-	319
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
butanón	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
isobután	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
hexylcinnamaldehyd	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
kumarín	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
3,7-dimetyloktán-3-ol	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
piperonal	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
4-terc-butylcyklohexyl-acetát	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
4-metylpentán-2-ón	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
izoeugenol	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - priemyselný užívateľ (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
etanol	1900	-	-	950
bután	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
propán	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
izopropyl alkohol	-	-	-	500
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
butanón	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
isobután	Údaje nie sú k	Údaje nie sú k	Údaje nie sú k	Údaje nie sú k

Good Sense Shea & Sandalwood O3c

	dispozícií	dispozícií	dispozícií	dispozícií
hexylcinnamaldehyd	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
kumarín	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
3,7-dimetyloktán-3-ol	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
piperonal	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
4-terc-butyloxyheptyl-2-oxo-2-propionát	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
4-metylpentán-2-ón	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
izoeugenol	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - spotrebiteľ (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
etanol	950	-	-	114
bután	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
propán	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
izopropyl alkohol	-	-	-	89
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
butanón	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
isobután	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
hexylcinnamaldehyd	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
kumarín	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
3,7-dimetyloktán-3-ol	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
piperonal	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
4-terc-butyloxyheptyl-2-oxo-2-propionát	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
4-metylpentán-2-ón	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
izoeugenol	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií

Expozícia životného prostredia:

Expozícia životného prostredia - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodná (mg/l)	Povrchová voda, morská (mg/l)	Prerušovaný (mg/l)	Čističky odpadových vôd (mg/l)
etanol	0.96	0.79	2.75	580
bután	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
propán	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
izopropyl alkohol	140.9	140.9	140.9	2251
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
butanón	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
isobután	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
hexylcinnamaldehyd	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
kumarín	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
3,7-dimetyloktán-3-ol	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
piperonal	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
4-terc-butyloxyheptyl-2-oxo-2-propionát	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií

Good Sense Shea & Sandalwood O3c

	dispozícií	dispozícií	dispozícií	dispozícií
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
4-metylpentán-2-ón	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
izoeugenol	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

Látka(y)	Sediment, sladkovodný (mg/kg)	Sediment, morský (mg/kg)	Pôda (mg/kg)	Vzduch (mg/m³)
etanol	3.6	2.9	0.63	-
bután	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
propán	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
izopropyl alkohol	552	552	28	-
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
butanón	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
isobután	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
hexylcinnamaldehyd	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
kumarín	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
3,7-dimetyloktán-3-ol	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
piperonal	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
4-terc-butylcyklohexyl-acetát	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
4-metylpentán-2-ón	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií
izoeugenol	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií	Údaje nie sú k dispozícií

8.2 Kontroly expozície

Nasledujúce informácie súvisia s identifikovaným(-ými) použitím (použitiami) látky alebo zmesi uvedených v pododdiel 1.2 karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie o použití sú v technickom liste.

Pre tento oddiel platia bežné podmienky.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pri nakladaní s neriedeným výrobkom:

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte dobrý štandard všeobecného vetrania.

Vhodné organizačné kontroly:

Pokiaľ je to možné, zabráňte priamemu kontaktu a/alebo postriekaniu výrobkom. Školenie zamestnancov. Používateľom sa odporúča zvážiť národné limity pracovnej expozície alebo iné ekvivalentné hodnoty, pokiaľ sú k dispozícií.

Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre nezriedený výrobok:

	SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora	LCS	PROC	Trvanie (min)	ERC
Aplikácia postrekovaním	AISE_SWED_PW_11_2	PW	PROC 11	60	ERC8a

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre:

Ochranné okuliare sa bežne nevyžadujú. Odporúčajú sa v prípade, kedy môže dôjsť k postriekaniu pri manipulácii s výrobkom (EN 16321 / EN 166).

Ochrana rúk:

Chemicky odolné rukavice (EN 374). Overte pokyny výrobcu rukavíc týkajúce sa priepustnosti a prieniku. Posúďte špecifické podmienky použitia, ako je napr. nebezpečenstvo postriekania, rezné rany, kontaktná doba a teplota.

Rukavice sa odporúčajú pri dlhodobom kontakte: Materiál: butylkaučuk Doba prieniku: ≥ 480 min Hrúbka materiálu: ≥ 0.7 mm

Rukavice sa odporúčajú na ochranu pred postriekaním: Materiál: nitrilkaučuk Doba prieniku: ≥ 30 min Hrúbka materiálu: ≥ 0.4 mm

Po konzultácii s dodávateľom ochranných rukavíc možno vybrať aj iný typ poskytujúci podobnú ochranu.

Ochrana kože a tela:

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana dýchacích ciest:

Ochrana dýchacích ciest sa pri bežnom použití nevyžaduje. Zabráňte vdychovaniu pár, plynov alebo aerosólov. Aplikácia so fľaša s rozprašovačom: Pri bežnom použití sa nevyžaduje. Použite technické opatrenia, aby sa splnili expozičné limity na pracovisku, pokiaľ sú k dispozícii.

Kontroly environmentálnej expozície Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Informácie v tomto oddiele sa vzťahujú na produkt, ak nie je výslovne uvedené, že sa vzťahujú k látke.

Metóda / poznámka

Skupenstvo: Kvapalina

Farba: Číra , Svetlá , . bezfarebná až žltá

Zápach: špecifický pre výrobok

Prahová hodnota zápachu: Nepoužiteľné

Teplota topenia / tuhnutia: Neurčená

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah (°C): nie je stanovené

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, teplota varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metóda	Atmosférický tlak (hPa)
etanol	78.4	Metóda nie je uvedená	
bután	Údaje nie sú k dispozícii		
propán	Údaje nie sú k dispozícii		
izopropyl alkohol	82	Metóda nie je uvedená	1013
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii		
butanón	Údaje nie sú k dispozícii		
isobután	Údaje nie sú k dispozícii		
hexylcinnamaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii		
kumarín	Údaje nie sú k dispozícii		
3,7-dimetyloktán-3-ol	Údaje nie sú k dispozícii		
piperonal	Údaje nie sú k dispozícii		
4-terc-butylcyklohexyl-acetát	Údaje nie sú k dispozícii		
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii		
4-metylpentán-2-ón	Údaje nie sú k dispozícii		
izoeugenol	Údaje nie sú k dispozícii		

Metóda / poznámka

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nie je relevantné pre kvapaliny

Horľavosť (kvapalina): Nepoužiteľné. Nehorľavý.

Teplota vzplanutia (°C): nie je aplikovateľné jedná sa o aerosól

Podpora horenia: Nepoužiteľné.

(Príručka testov a kritérií OSN, oddiel 32, L.2)

Dolná a horná medza výbušnosti/zápalnosti (%): Neurčené

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, limity horľavosti alebo výbušnosti, ak sú k dispozícii

Látka(y)	Dolný limit (% obj)	Horný limit (% obj)
izopropyl alkohol	2	13

Metóda / poznámka

Teplota samovznietenia: Neurčená

Teplota rozkladu: Nepoužiteľné.

pH: Nie sú dostupné žiadne údaje.

Kinematická viskozita: Neurčená

Rozpustnosť/miešateľnosť: vo vode: nemiešateľný alebo obtiažne miešateľný

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota	Metóda	Teplota
----------	---------	--------	---------

	(g/l)		(°C)
etanol	Údaje nie sú k dispozícii		
bután	Údaje nie sú k dispozícii		
propán	Údaje nie sú k dispozícii		
izopropyl alkohol	Rozpuštný	Metóda nie je uvedená	
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii		
butanón	Údaje nie sú k dispozícii		
isobután	Údaje nie sú k dispozícii		
hexylcinnamaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii		
kumarín	Údaje nie sú k dispozícii		
3,7-dimetyloktán-3-ol	Údaje nie sú k dispozícii		
piperonal	Údaje nie sú k dispozícii		
4-terc-butylcyklohexyl-acetát	Údaje nie sú k dispozícii		
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii		
4-metylpentán-2-ón	Údaje nie sú k dispozícii		
izoeugenol	Údaje nie sú k dispozícii		

Údaje k látke, rozdeľovací koeficient : n-oktanol/voda (log Kow) viď pododdiel 12.4

Tlak pár: Neurčený

Metóda / poznámka

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, tlak pár

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metóda	Teplota (°C)
etanol	5800	Metóda nie je uvedená	
bután	Údaje nie sú k dispozícii		
propán	Údaje nie sú k dispozícii		
izopropyl alkohol	4200	Metóda nie je uvedená	20
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii		
butanón	Údaje nie sú k dispozícii		
isobután	Údaje nie sú k dispozícii		
hexylcinnamaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii		
kumarín	Údaje nie sú k dispozícii		
3,7-dimetyloktán-3-ol	Údaje nie sú k dispozícii		
piperonal	Údaje nie sú k dispozícii		
4-terc-butylcyklohexyl-acetát	Údaje nie sú k dispozícii		
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii		
4-metylpentán-2-ón	Údaje nie sú k dispozícii		
izoeugenol	Údaje nie sú k dispozícii		

Relatívna hustota: ≈ 0.83 (20 °C)

Relatívna hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Charakteristiky častíc: Údaje nie sú k dispozícii.

Metóda / poznámka

OECD 109 (EU A.3)

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu

Nie je relevantné pre kvapaliny.

9.2 Iné informácie

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti: Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom. Nevýbušný.

Oxidačné vlastnosti: Nie je oxidačný.

Žieravosť pre kovy: Nie je žieravý

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri bežnom použití a skladovaní nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný v bežných podmienkach (teplota a tlak) pri skladovaní a použití.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

V bežných podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

10.5 Nekompatibilné materiály

Za normálnych podmienok použitia nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Údaje týkajúce sa zmesi: .

Relevantná vypočítaná ATE (y):

ATE - Orálne (mg/kg): >2000

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:.

Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE Orálne (mg/kg)
etanol	LD ₅₀	5000	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		Nestanovené
bután		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
propán		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
izopropyl alkohol	LD ₅₀	5840	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		Nestanovené
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol		3600				3600
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
butanón	LD ₅₀	3300	Krysa	Metóda nie je uvedená		3300
isobután		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
hexylcinnamaldehyd		3100				Nestanovené
kumarín		Údaje nie sú k dispozícii				160000
3,7-dimetyloktán-3-ol		8270				Nestanovené
piperonal		Údaje nie sú k dispozícii				1e+006
4-terc-butylcyklohexyl-acetát		3370	Krysa	Metóda nie je uvedená		3370
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
4-metylpentán-2-ón		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
izoeugenol		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené

Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE Dermálne (mg/kg)
etanol	LD ₅₀	> 10000	Králik	OECD 402 (EU B.3)		Nestanovené
bután		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
propán		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
izopropyl alkohol	LD ₅₀	> 2000	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
butanón		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
isobután		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
hexylcinnamaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
kumarín		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
3,7-dimetyloktán-3-ol		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
piperonal		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
4-terc-butylcyklohexyl-acetát		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
4-metylpentán-2-ón		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
izoeugenol		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené

Akútna inhalačná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
etanol	LC ₅₀	> 1800	Krysa	Test nie je medzi odporúčanými	4
bután		Údaje nie sú k dispozícii			
propán		Údaje nie sú k dispozícii			
izopropyl alkohol	LC ₅₀	> 25 (výpary)	Krysa	OECD 403 (EU B.2)	6
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón		Údaje nie sú k dispozícii			
butanón		Údaje nie sú k dispozícii			
isobután		Údaje nie sú k dispozícii			
hexylcinnamaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii			
kumarín		Údaje nie sú k dispozícii			
3,7-dimetyloktán-3-ol		Údaje nie sú k dispozícii			
piperonal		Údaje nie sú k dispozícii			
4-terc-butylcyklohexyl-acetát		Údaje nie sú k dispozícii			
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii			
4-metylpentán-2-ón		Údaje nie sú k dispozícii			
izoeugenol		Údaje nie sú k dispozícii			

Akútna inhalačná toxicita, pokračovanie

Látka(y)	ATE - inhalačnej, prach (mg/l)	ATE - inhalačnej, aerosól (mg/l)	ATE - inhalačnej, pary (mg/l)	ATE - inhalačnej, plyn (mg/l)
etanol	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
bután	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
propán	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
izopropyl alkohol	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené

Good Sense Shea & Sandalwood O3c

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
butanón	Nestanovené	Nestanovené	110000	Nestanovené
isobután	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
hexylcinnamaldehyd	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
kumarín	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
3,7-dimetyloktán-3-ol	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
piperonal	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
4-terc-butylcyklohexyl-acetát	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
4-metylpentán-2-ón	Nestanovené	Nestanovené	11	Nestanovené
izoeugenol	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené

Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
etanol	Nie je dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
bután	Údaje nie sú k dispozícii			
propán	Údaje nie sú k dispozícii			
izopropyl alkohol	Nie je dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii			
butanón	Údaje nie sú k dispozícii			
isobután	Údaje nie sú k dispozícii			
hexylcinnamaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii			
kumarín	Údaje nie sú k dispozícii			
3,7-dimetyloktán-3-ol	Údaje nie sú k dispozícii			
piperonal	Údaje nie sú k dispozícii			
4-terc-butylcyklohexyl-acetát	Údaje nie sú k dispozícii			
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii			
4-metylpentán-2-ón	Údaje nie sú k dispozícii			
izoeugenol	Údaje nie sú k dispozícii			

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
etanol	Dráždivý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
bután	Údaje nie sú k dispozícii			
propán	Údaje nie sú k dispozícii			
izopropyl alkohol	Dráždivý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii			
butanón	Údaje nie sú k dispozícii			
isobután	Údaje nie sú k dispozícii			
hexylcinnamaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii			
kumarín	Údaje nie sú k dispozícii			
3,7-dimetyloktán-3-ol	Údaje nie sú k dispozícii			
piperonal	Údaje nie sú k dispozícii			
4-terc-butylcyklohexyl-acetát	Údaje nie sú k dispozícii			
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii			
4-metylpentán-2-ón	Údaje nie sú k			

	dispozícií			
izoeugenol	Údaje nie sú k dispozícií			

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
etanol	Údaje nie sú k dispozícií			
bután	Údaje nie sú k dispozícií			
propán	Údaje nie sú k dispozícií			
izopropyl alkohol	Údaje nie sú k dispozícií			
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol	Údaje nie sú k dispozícií			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón	Údaje nie sú k dispozícií			
butanón	Údaje nie sú k dispozícií			
isobután	Údaje nie sú k dispozícií			
hexylcinnamaldehyd	Údaje nie sú k dispozícií			
kumarín	Údaje nie sú k dispozícií			
3,7-dimetyloktán-3-ol	Údaje nie sú k dispozícií			
piperonal	Údaje nie sú k dispozícií			
4-terc-butylcyklohexyl-acetát	Údaje nie sú k dispozícií			
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícií			
4-metylpentán-2-ón	Údaje nie sú k dispozícií			
izoeugenol	Údaje nie sú k dispozícií			

Senzibilizácia

Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
etanol	Nie je senzibilizujúci			
bután	Údaje nie sú k dispozícií			
propán	Údaje nie sú k dispozícií			
izopropyl alkohol	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol	Údaje nie sú k dispozícií			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón	Údaje nie sú k dispozícií			
butanón	Údaje nie sú k dispozícií			
isobután	Údaje nie sú k dispozícií			
hexylcinnamaldehyd	Údaje nie sú k dispozícií			
kumarín	Údaje nie sú k dispozícií			
3,7-dimetyloktán-3-ol	Údaje nie sú k dispozícií			
piperonal	Údaje nie sú k dispozícií			
4-terc-butylcyklohexyl-acetát	Údaje nie sú k dispozícií			
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícií			
4-metylpentán-2-ón	Údaje nie sú k dispozícií			
izoeugenol	Údaje nie sú k dispozícií			

Senzibilizácia pri vdychovaní

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
etanol	Údaje nie sú k dispozícií			
bután	Údaje nie sú k			

Good Sense Shea & Sandalwood O3c

	dispozícií			
propán	Údaje nie sú k dispozícii			
izopropyl alkohol	Údaje nie sú k dispozícii			
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii			
butanón	Údaje nie sú k dispozícii			
isobután	Údaje nie sú k dispozícii			
hexylcinnamaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii			
kumarín	Údaje nie sú k dispozícii			
3,7-dimetyloktán-3-ol	Údaje nie sú k dispozícii			
piperonal	Údaje nie sú k dispozícii			
4-terc-butylcyklohexyl-acetát	Údaje nie sú k dispozícii			
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii			
4-metylpentán-2-ón	Údaje nie sú k dispozícii			
izoeugenol	Údaje nie sú k dispozícii			

účinky CMR (karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu)

Mutagenita

Látka(y)	Výsledok (in vitro)	Metóda (in-vitro)	Výsledok (in-vivo)	Metóda (in-vitro)
etanol	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
bután	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
propán	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
izopropyl alkohol	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov Nie sú dôkazy genotoxicity, negatívne výsledky testov	OECD 471 (EU B.12/13)	Nie sú dôkazy genotoxicity, negatívne výsledky testov	OECD 474 (EU B.12)
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
butanón	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
isobután	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
hexylcinnamaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
kumarín	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
3,7-dimetyloktán-3-ol	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
piperonal	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
4-terc-butylcyklohexyl-acetát	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
4-metylpentán-2-ón	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
izoeugenol	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	

Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
etanol	Údaje nie sú k dispozícii
bután	Údaje nie sú k dispozícii
propán	Údaje nie sú k dispozícii
izopropyl alkohol	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii
butanón	Údaje nie sú k dispozícii
isobután	Údaje nie sú k dispozícii
hexylcinnamaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii
kumarín	Údaje nie sú k dispozícii
3,7-dimetyloktán-3-ol	Údaje nie sú k dispozícii
piperonal	Údaje nie sú k dispozícii
4-terc-butylcyklohexyl-acetát	Údaje nie sú k dispozícii
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii
4-metylpentán-2-ón	Údaje nie sú k dispozícii
izoeugenol	Údaje nie sú k dispozícii

Reprodukčná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Špecifické účinky	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície	Poznámky a ďalšie pozorované účinky
etanol			Údaje nie sú k dispozícii				
bután			Údaje nie sú k dispozícii				
propán			Údaje nie sú k dispozícii				
izopropyl alkohol			Údaje nie sú k dispozícii				
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol			Údaje nie sú k dispozícii				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafty) etán-1-ón			Údaje nie sú k dispozícii				
butanón			Údaje nie sú k dispozícii				
isobután			Údaje nie sú k dispozícii				
hexylcinnamaldehyd			Údaje nie sú k dispozícii				
kumarín			Údaje nie sú k dispozícii				
3,7-dimetyloktán-3-ol			Údaje nie sú k dispozícii				
piperonal			Údaje nie sú k dispozícii				
4-terc-butylcyklohexyl-acetát			Údaje nie sú k dispozícii				
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd			Údaje nie sú k dispozícii				
4-metylpentán-2-ón			Údaje nie sú k dispozícii				
izoeugenol			Údaje nie sú k dispozícii				

Toxicita po opakovaných dávkach

Subakútna alebo subchronická orálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
etanol		Údaje nie sú k dispozícii				
bután		Údaje nie sú k dispozícii				
propán		Údaje nie sú k dispozícii				
izopropyl alkohol		Údaje nie sú k dispozícii				
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafty) etán-1-ón		Údaje nie sú k dispozícii				
butanón		Údaje nie sú k dispozícii				
isobután		Údaje nie sú k dispozícii				
hexylcinnamaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii				
kumarín		Údaje nie sú k dispozícii				
3,7-dimetyloktán-3-ol		Údaje nie sú k dispozícii				
piperonal		Údaje nie sú k dispozícii				
4-terc-butylcyklohexyl-acetát		Údaje nie sú k dispozícii				
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii				
4-metylpentán-2-ón		Údaje nie sú k dispozícii				
izoeugenol		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická dermálna toxicita

Good Sense Shea & Sandalwood O3c

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
etanol		Údaje nie sú k dispozícii				
bután		Údaje nie sú k dispozícii				
propán		Údaje nie sú k dispozícii				
izopropyl alkohol		Údaje nie sú k dispozícii				
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón		Údaje nie sú k dispozícii				
butanón		Údaje nie sú k dispozícii				
isobután		Údaje nie sú k dispozícii				
hexylcinnamaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii				
kumarín		Údaje nie sú k dispozícii				
3,7-dimetyloktán-3-ol		Údaje nie sú k dispozícii				
piperonal		Údaje nie sú k dispozícii				
4-terc-butylcyklohexyl-acetát		Údaje nie sú k dispozícii				
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii				
4-metylpentán-2-ón		Údaje nie sú k dispozícii				
izoeugenol		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická toxicita po vdýchnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
etanol		Údaje nie sú k dispozícii				
bután		Údaje nie sú k dispozícii				
propán		Údaje nie sú k dispozícii				
izopropyl alkohol		Údaje nie sú k dispozícii				
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón		Údaje nie sú k dispozícii				
butanón		Údaje nie sú k dispozícii				
isobután		Údaje nie sú k dispozícii				
hexylcinnamaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii				
kumarín		Údaje nie sú k dispozícii				
3,7-dimetyloktán-3-ol		Údaje nie sú k dispozícii				
piperonal		Údaje nie sú k dispozícii				
4-terc-butylcyklohexyl-acetát		Údaje nie sú k dispozícii				
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii				
4-metylpentán-2-ón		Údaje nie sú k dispozícii				
izoeugenol		Údaje nie sú k dispozícii				

Chronická toxicita

Látka(y)	Spôsob expozície	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány	Poznámka
----------	------------------	--------------	------------------------------------	------	--------	----------------------	--	----------

Good Sense Shea & Sandalwood O3c

etanol			Údaje nie sú k dispozícii				
bután			Údaje nie sú k dispozícii				
propán			Údaje nie sú k dispozícii				
izopropyl alkohol			Údaje nie sú k dispozícii				
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol			Údaje nie sú k dispozícii				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón			Údaje nie sú k dispozícii				
butanón			Údaje nie sú k dispozícii				
isobután			Údaje nie sú k dispozícii				
hexylcinnamaldehyd			Údaje nie sú k dispozícii				
kumarín			Údaje nie sú k dispozícii				
3,7-dimetyloktán-3-ol			Údaje nie sú k dispozícii				
piperonal			Údaje nie sú k dispozícii				
4-terc-butylcyklohexyl-acetát			Údaje nie sú k dispozícii				
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd			Údaje nie sú k dispozícii				
4-metylpentán-2-ón			Údaje nie sú k dispozícii				
izoeugenol			Údaje nie sú k dispozícii				

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
etanol	Údaje nie sú k dispozícii
bután	Údaje nie sú k dispozícii
propán	Údaje nie sú k dispozícii
izopropyl alkohol	Centrálny nervový systém
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii
butanón	Údaje nie sú k dispozícii
isobután	Údaje nie sú k dispozícii
hexylcinnamaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii
kumarín	Údaje nie sú k dispozícii
3,7-dimetyloktán-3-ol	Údaje nie sú k dispozícii
piperonal	Údaje nie sú k dispozícii
4-terc-butylcyklohexyl-acetát	Údaje nie sú k dispozícii
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii
4-metylpentán-2-ón	Údaje nie sú k dispozícii
izoeugenol	Údaje nie sú k dispozícii

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
etanol	Údaje nie sú k dispozícii
bután	Údaje nie sú k dispozícii
propán	Údaje nie sú k dispozícii
izopropyl alkohol	Údaje nie sú k dispozícii
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii
butanón	Údaje nie sú k dispozícii
isobután	Údaje nie sú k dispozícii
hexylcinnamaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii
kumarín	Údaje nie sú k dispozícii
3,7-dimetyloktán-3-ol	Údaje nie sú k dispozícii
piperonal	Údaje nie sú k dispozícii
4-terc-butylcyklohexyl-acetát	Údaje nie sú k dispozícii
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii
4-metylpentán-2-ón	Údaje nie sú k dispozícii
izoeugenol	Údaje nie sú k dispozícii

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Látky s nebezpečnosťou pri vdýchnutí (H304), ak sa vyskytujú, sú uvedené v oddiele 3.

Potenciálne nepriaznivé účinky na zdravie a príznaky

Účinky a symptómy vzťahujúce sa k výrobku, pokiaľ sú uvedené v pododdiele 4.2.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) - Údaje zo štúdií na ľuďoch, pokiaľ sú k dispozícii:

11.2.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Pre zmesi nie sú údaje k dispozícii.

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
etanol	LC ₅₀	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Metóda nie je stanovená	96
bután		Údaje nie sú k dispozícii			
propán		Údaje nie sú k dispozícii			
izopropyl alkohol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metóda nie je stanovená	48
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol	LC ₅₀	27.8	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, statická	96
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón	LC ₅₀	1.3	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203, semi-statická	96
butanón	LC ₅₀	3220	<i>Pimephales promelas</i>	Metóda nie je stanovená	96
isobután		Údaje nie sú k dispozícii			
hexylcinnamaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii			
kumarín		Údaje nie sú k dispozícii			
3,7-dimetyloktán-3-ol		Údaje nie sú k dispozícii			
piperonal		Údaje nie sú k dispozícii			
4-terc-butylcyklohexyl-acetát		Údaje nie sú k dispozícii			
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii			
4-metylpentán-2-ón		Údaje nie sú k dispozícii			
izoeugenol		Údaje nie sú k dispozícii			

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
etanol	EC ₅₀	5012	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metóda nie je stanovená	48
bután		Údaje nie sú k dispozícii			
propán		Údaje nie sú k dispozícii			
izopropyl alkohol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metóda nie je stanovená	48
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol	EC ₅₀	38	<i>Dafnia</i>	OECD 202, statická	48
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón	EC ₅₀	1.38	<i>Dafnia</i>	OECD 202, semi-statická	48
butanón	EC ₅₀	5091	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metóda nie je stanovená	48
isobután		Údaje nie sú k dispozícii			

hexylcinnamaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii			
kumarín		Údaje nie sú k dispozícii			
3,7-dimetyloktán-3-ol		Údaje nie sú k dispozícii			
piperonal		Údaje nie sú k dispozícii			
4-terc-butylcyklohexyl-acetát		Údaje nie sú k dispozícii			
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii			
4-metylpentán-2-ón		Údaje nie sú k dispozícii			
izoeugenol		Údaje nie sú k dispozícii			

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
etanol	EC ₅₀	675	<i>Scenedesmus quadricauda</i> Nie je špecifikované	Metóda nie je stanovená	72
bután		Údaje nie sú k dispozícii			
propán		Údaje nie sú k dispozícii			
izopropyl alkohol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metóda nie je stanovená	72
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol	E _b C ₅₀	65	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statická	72
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón	EC ₅₀	> 2.6	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statická	72
butanón	IC ₅₀	4300	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metóda nie je stanovená	168
isobután		Údaje nie sú k dispozícii			
hexylcinnamaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii			
kumarín		Údaje nie sú k dispozícii			
3,7-dimetyloktán-3-ol		Údaje nie sú k dispozícii			
piperonal		Údaje nie sú k dispozícii			
4-terc-butylcyklohexyl-acetát		Údaje nie sú k dispozícii			
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii			
4-metylpentán-2-ón		Údaje nie sú k dispozícii			
izoeugenol		Údaje nie sú k dispozícii			

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)
etanol		Údaje nie sú k dispozícii			
bután		Údaje nie sú k dispozícii			
propán		Údaje nie sú k dispozícii			
izopropyl alkohol		Údaje nie sú k dispozícii			
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón		Údaje nie sú k dispozícii			
butanón		Údaje nie sú k dispozícii			
isobután		Údaje nie sú k dispozícii			
hexylcinnamaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii			
kumarín		Údaje nie sú k dispozícii			

3,7-dimetyloktán-3-ol		Údaje nie sú k dispozícii			
piperonal		Údaje nie sú k dispozícii			
4-terc-butylcyklohexyl-acetát		Údaje nie sú k dispozícii			
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii			
4-metylpentán-2-ón		Údaje nie sú k dispozícii			
izoeugenol		Údaje nie sú k dispozícii			

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metóda	Doba expozície
etanol	EC ₀	6500	<i>Pseudomonas</i>	Metóda nie je stanovená	16 hodina (y)
bután		Údaje nie sú k dispozícii			
propán		Údaje nie sú k dispozícii			
izopropyl alkohol	EC ₅₀	> 1000	Aktivovaný kal	Metóda nie je stanovená	
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón		Údaje nie sú k dispozícii			
butanón	EC ₅	1150	<i>Pseudomonas</i>	Metóda nie je stanovená	16 hodina (y)
isobután		Údaje nie sú k dispozícii			
hexylcinnamaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii			
kumarín		Údaje nie sú k dispozícii			
3,7-dimetyloktán-3-ol		Údaje nie sú k dispozícii			
piperonal		Údaje nie sú k dispozícii			
4-terc-butylcyklohexyl-acetát		Údaje nie sú k dispozícii			
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii			
4-metylpentán-2-ón		Údaje nie sú k dispozícii			
izoeugenol		Údaje nie sú k dispozícii			

Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá

Toxicita pre vodné organizmy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
etanol		Údaje nie sú k dispozícii				
bután		Údaje nie sú k dispozícii				
propán		Údaje nie sú k dispozícii				
izopropyl alkohol		Údaje nie sú k dispozícii				
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol		Údaje nie sú k dispozícii				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón		Údaje nie sú k dispozícii				
butanón		Údaje nie sú k dispozícii				
isobután		Údaje nie sú k dispozícii				
hexylcinnamaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii				
kumarín		Údaje nie sú k dispozícii				
3,7-dimetyloktán-3-ol		Údaje nie sú k dispozícii				
piperonal		Údaje nie sú k dispozícii				
4-terc-butylcyklohexyl-acetát		Údaje nie sú k dispozícii				
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd		Údaje nie sú k				

		dispozícií				
4-metylpentán-2-ón		Údaje nie sú k dispozícií				
izoeugenol		Údaje nie sú k dispozícií				

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
etanol		Údaje nie sú k dispozícií				
bután		Údaje nie sú k dispozícií				
propán		Údaje nie sú k dispozícií				
izopropyl alkohol		Údaje nie sú k dispozícií				
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol		Údaje nie sú k dispozícií				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón		Údaje nie sú k dispozícií				
butanón		Údaje nie sú k dispozícií				
isobután		Údaje nie sú k dispozícií				
hexylcinnamaldehyd		Údaje nie sú k dispozícií				
kumarín		Údaje nie sú k dispozícií				
3,7-dimetyloktán-3-ol		Údaje nie sú k dispozícií				
piperonal		Údaje nie sú k dispozícií				
4-terc-butylcyklohexyl-acetát		Údaje nie sú k dispozícií				
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd		Údaje nie sú k dispozícií				
4-metylpentán-2-ón		Údaje nie sú k dispozícií				
izoeugenol		Údaje nie sú k dispozícií				

Toxicita pre ostatné vodné benthické organizmy, vrátane organizmov žijúcich v sedimente, pokiaľ je k dispozícií:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
etanol		Údaje nie sú k dispozícií				
bután		Údaje nie sú k dispozícií				
propán		Údaje nie sú k dispozícií				
izopropyl alkohol		Údaje nie sú k dispozícií				
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol		Údaje nie sú k dispozícií				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón		Údaje nie sú k dispozícií				
butanón		Údaje nie sú k dispozícií				
isobután		Údaje nie sú k dispozícií				
hexylcinnamaldehyd		Údaje nie sú k dispozícií				
kumarín		Údaje nie sú k dispozícií				
3,7-dimetyloktán-3-ol		Údaje nie sú k dispozícií				
piperonal		Údaje nie sú k dispozícií				
4-terc-butylcyklohexyl-acetát		Údaje nie sú k dispozícií				
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd		Údaje nie sú k dispozícií				
4-metylpentán-2-ón		Údaje nie sú k dispozícií				
izoeugenol		Údaje nie sú k dispozícií				

Good Sense Shea & Sandalwood O3c

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - dážďovky, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
izopropyl alkohol		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
izopropyl alkohol		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
izopropyl alkohol		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - užitočný hmyz, ak je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
izopropyl alkohol		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - pôdne baktérie, ak je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
izopropyl alkohol		Údaje nie sú k dispozícii				

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Abiotický rozklad**

Abiotická degradácia - fotodegradácia vo vzduchu, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Polčas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
izopropyl alkohol	Údaje nie sú k dispozícii			

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Polčas odbúrateľnosti v sladkej vode	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
izopropyl alkohol	Údaje nie sú k dispozícii			

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	Typ	Polčas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
izopropyl alkohol		Údaje nie sú k dispozícii			

Biodegradácia

Ľahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
etanol	Aktivovaný kal, aeróbný	Úbytok kyselíka	> 60% do 10 dňa (i)	OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
bután					Rýchlo biologicky odbúrateľná
propán					Rýchlo biologicky odbúrateľná
izopropyl alkohol			95 % do 21 dňa (i)	OECD 301E	Rýchlo biologicky odbúrateľná
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol				OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón					Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
butanón				OECD 301D	Rýchlo biologicky odbúrateľná
isobután					Rýchlo biologicky odbúrateľná
hexylcinnamaldehyd					Nie ľahko biologicky

					odbúrateľný.
kumarín	Aktivovaný kal, aeróbny			OECD 301C	Rýchlo biologicky odbúrateľná
3,7-dimetyloktán-3-ol					Rýchlo biologicky odbúrateľná
piperonal					Rýchlo biologicky odbúrateľná
4-terc-butylcyklohexyl-acetát				OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd					Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
4-metylpentán-2-ón				OECD 301C	Rýchlo biologicky odbúrateľná
izoeugenol		Úbytok kyslíka	79% do 28 dňa (i)	OECD 301F	Rýchlo biologicky odbúrateľná

L'ahká biologická odbúrateľnosť - anaeróbne a morské podmienky, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
izopropyl alkohol					Údaje nie sú k dispozícii

Rozklad v príslušných zložkách životného prostredia, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
izopropyl alkohol					Údaje nie sú k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow})

Látka(y)	Hodnota	Druh	Preukázateľnosť dôkazov	Vysoký bioakumulačný potenciál
etanol	-0.31	Preukázateľnosť dôkazov	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
bután	Údaje nie sú k dispozícii			
propán	Údaje nie sú k dispozícii			
izopropyl alkohol	0.05	OECD 107	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetraamethyl-2-naftyl) etán-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii			
butanón	Údaje nie sú k dispozícii			
isobután	Údaje nie sú k dispozícii			
hexylcinnamaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii			
kumarín	Údaje nie sú k dispozícii			
3,7-dimetyloktán-3-ol	Údaje nie sú k dispozícii			
piperonal	Údaje nie sú k dispozícii			
4-terc-butylcyklohexyl-acetát	Údaje nie sú k dispozícii			
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii			
4-metylpentán-2-ón	Údaje nie sú k dispozícii			
izoeugenol	Údaje nie sú k dispozícii			

Biokoncentračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
etanol	0.5		Preukázateľnosť dôkazov	Bioakumulácia sa neočakáva	
bután	Údaje nie sú k dispozícii				
propán	Údaje nie sú k dispozícii				
izopropyl alkohol	Údaje nie sú k dispozícii				
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii				
butanón	Údaje nie sú k				

	dispozícií				
isobután	Údaje nie sú k dispozícii				
hexylcinnamaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii				
kumarín	Údaje nie sú k dispozícii				
3,7-dimetyloktán-3-ol	Údaje nie sú k dispozícii				
piperonal	Údaje nie sú k dispozícii				
4-terc-butylycyklohexyl-acetát	Údaje nie sú k dispozícii				
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii				
4-metylpentán-2-ón	Údaje nie sú k dispozícii				
izoeugenol	Údaje nie sú k dispozícii				

12.4 Mobilita v pôde

Adsorpcia/Desorpcia do pôdy alebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbčný koeficient Log Koc	Desorbčný koeficient Log Koc(des)	Metóda	Typ pôdy / sedimentu	Hodnotenie
etanol	Údaje nie sú k dispozícii				
bután	Údaje nie sú k dispozícii				
propán	Údaje nie sú k dispozícii				
izopropyl alkohol	Údaje nie sú k dispozícii				Potenciál mobility v pôde, rozpustný vo vode
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol	Údaje nie sú k dispozícii				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii				
butanón	Údaje nie sú k dispozícii				
isobután	Údaje nie sú k dispozícii				
hexylcinnamaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii				
kumarín	Údaje nie sú k dispozícii				
3,7-dimetyloktán-3-ol	Údaje nie sú k dispozícii				
piperonal	Údaje nie sú k dispozícii				
4-terc-butylycyklohexyl-acetát	Údaje nie sú k dispozícii				
2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii				
4-metylpentán-2-ón	Údaje nie sú k dispozícii				
izoeugenol	Údaje nie sú k dispozícii				

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT / vPvB, sú uvedené v oddiele 3, pokiaľ nejaké sú.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) - Účinky na životné prostredie, pokiaľ sú k dispozícii:

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe iné nežiaduce účinky.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu****Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami:**

Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Odovzdajte na profesionálne odstránenie (napr. spaľovanie) spoločnosti, ktorá sa zaoberá zneškodňovaním odpadov, alebo zaistite podľa Vášho povolenia. Odpad by sa nemal odstraňovať uvoľnením do kanalizácie.

Katalóg odpadov:

16 05 04* plyny v tlakových nádobách vrátane halónov obsahujúce nebezpečné látky.

Prázdne obaly**Odporúčanie:**

Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch.

Materiál obalov je vhodný na energetické zhodnotenie alebo recykláciu.

- Zákon 223/2001 Z.z. z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia.
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave



Pozemná doprava (ADR/RID), Námorná doprava (IMDG), Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: 1950

14.2 Správne expedičné označenie OSN:

Aerosóly

Aerosols

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

Trieda nebezpečnosti pre dopravu (a subsidiárne riziká): 2.1

14.4 Obalová skupina:

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nebezpečný pre životné prostredie: Nie

Znečisťujúcu látku pre more: Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie sú známe.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Výrobok nie je dopravovaný v cisternách na lodiach.

Ďalšie dôležité informácie:

ADR

Klasifikačný kód: 5F

Kód obmedzenia prejazdu tunelom: (D)

IMO/IMDG

EmS: F-D, S-U

Výrobok je klasifikovaný, označený a balený v súlade s požiadavkami ADR a ustanovením IMDG Code

V súlade s osobitným ustanovením 190, aerosóly s kapacitou nepresahujúcou 50 ml obsahujúce iba netoxické látky nepodliehajú predpisom ADR alebo ustanoveniu IMDG Code

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia EÚ:

• Nariadenie (ES) č. 1907/2006 - REACH

• Nariadenie (ES) č. 1272/2008 - CLP

• látky identifikované ako látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení (EÚ) 2018/605

• Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR)

• Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (IMDG)

Autorizácia alebo obmedzenia (Nariadenie ES č. 1907/2006, Hlava VII respektíve Hlava VIII) Nie je relevantné.

Seveso - Klasifikácia: P3a - H07LAVÉ AEROSÓLY

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie v Karte bezpečnostných údajov vychádzajú z našich najlepších súčasných znalostí. Avšak, to nepredstavuje záruku vlastností výrobku a nestanovuje právne záväznú zmluvu

Kód karty bezpečnostných údajov:
MS1005395

Verzia: 01.0

Revízia: 2024-08-04

Spôsob klasifikácie

Klasifikácia zmesi je vykonaná na základe výpočtovej metódy s využitím údajov látok, tak ako je uvedené v nariadení (ES) 1272/2008. Ak sú k dispozícii údaje pre zmes napr. na základe princípov extrapolácie alebo preukázaných dôkazov pre klasifikáciu, bude to uvedené v príslušných častiach karty bezpečnostných údajov napr. v oddiele 9 fyzikálne a chemické vlastnosti, v oddiele 11 toxikologické informácie alebo v oddiele 12 ekologické informácie.

Skratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
- ATE - Odhad akútnej toxicity
- DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- EC50 - účinná koncentrácia, 50%
- ERC - Kategórie uvoľňovania do životného prostredia
- EUH - CLP dopĺňujúce vety o nebezpečnosti
- LC50 - letálna koncentrácia, 50%
- LCS - Etapa životného cyklu
- LD50 - letálna dávka, 50%
- NOAEL - hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
- NOEL - hladina bez pozorovaného účinku
- OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- PROC - Kategórie procesov
- číslo REACH - registračné číslo REACH bez časti, ktorá špecifikuje dodávateľa
- vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný
- H220 - Mimoriadne horľavý plyn.
- H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H280 - Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
- H302 - Škodlivý po požití.
- H315 - Dráždi kožu.
- H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.
- H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H361 - Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
- H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Koniec Karty bezpečnostných údajov