

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Dátum vydania:

18. 10. 2024

Verzia: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

UFI kód

UFI: E6V0-S0GA-Y00H-RVEE

Kód produktu

TC102.R02a

Popis zmesi

Vodný roztok izopropanolu a parfumu.

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

Odporúčané použitie

Tekutý neutralizátor pachov a interiérový osviežovač. Účinne rozkladá pachy a zanecháva sviežu vôňu. Spotrebiteľské a profesionálne použitie.

Neodporúčané použitie

Nie sú známe. Odporúča sa používať len pre navrhnuté použitie. Iné použitia môžu vystaviť užívateľa nepredvídateľným rizikám.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

CORMEN s.r.o.

Věchnov 73

593 01

Česká republika

Tel.: +420 566 550 961

Fax: +420 566 551 822

adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@cormen.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

Podrobnosti o poskytnutí prvej pomoci je možné konzultovať s:

Národné toxikologické informačné centrum Bratislava, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: + 421 2 5477 4166; mobil: +421 911 166 066 fax: + 421 2 5477 4605.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia 1272/2008/ES.

Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Flam. Liq. 3; H226

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie pri používaní zmesi

Horľavá kvapalina a pary. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Pozor.

Zložky zmesi k uvedeniu na etikete

Obsahuje Propán-2-ol.

Výstražné upozornenie

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej k likvidácii alebo odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu. Vyčistený obal bez zvyškového obsahu výrobku odstráňte do triedeného odpadu.

Doplňujúce informácie na etikete

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

EUH208 - Obsahuje Benzyl-salicylát, 3-p-Kumenyl-2-metylpropionaldehyd, Reakčná zmes: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón, Linalool, 7-Hydroxycitronellal, Linalyl-acetát, [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-metanoazulén-5-yl)etán-1-ón, Eugenol, (R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) látky alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) látky v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH. Zmes a ani jej zložky nie sú v čase vydania revízie karty bezpečnostných údajov uvedené na kandidátskom zozname (zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1 nariadenia REACH) na zaradenie látok do prílohy XIV REACH. Zmes neobsahuje zložku, ktorá bola určená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém, v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

3.2.1. Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

Identifikácia zložky		Obsah % hm.	Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES
Propán-2-ol; Izopropylalkohol; Izopropanol			
Číslo CAS	67-63-0	20 - < 40	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Číslo ES	200-661-7		
Indexové číslo	603-117-00-0		
Registračné číslo	01-2119457558-25-XXXX		
Benzyl-salicylát			
Číslo CAS	118-58-1	0,1 - < 0,5	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
Číslo EC	204-262-9		
Indexové číslo	neuvedené		
Registračné číslo	01-2119969442-31-XXXX		
3-p-Kumenyl-2-metylpropionaldehyd			
Číslo CAS	103-95-7	0,1 - < 0,5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412
Číslo EC	203-161-7		
Indexové číslo	neuvedené		
Registračné číslo	01-2119970582-32-XXXX		
Reakčná zmes: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón			
Číslo CAS	neuvedené	0,1 - < 0,5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410 M(Chronic) = 1
Číslo EC	915-730-3		
Indexové číslo	neuvedené		
Registračné číslo	01-2119489989-04-XXXX		
Linalool; 3,7-Dimethyl- 1,6-oktadién-3-ol; dl-Linalool			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Číslo CAS	78-70-6		
Číslo EC	201-134-4		Skin Irrit. 2; H315
Indexové číslo	603-235-00-2	0,1 - < 0,5	Skin Sens. 1B; H317
Registračné číslo	01-2119474016-42-XXXX		Eye Irrit. 2; H319
7-Hydroxycitronellal			
Číslo CAS	107-75-5		
Číslo EC	203-518-7	0,1 - < 0,5	Skin Sens. 1; H317
Indexové číslo	neuvedené		Eye Irrit. 2; H319
Registračné číslo	zatiaľ nie je k dispozícii		
Linalyl-acetát; 3,7-Dimetyl-1,6-oktadien-3-ol-acetát			
Číslo CAS	115-95-7		
Číslo EC	204-116-4	0,1 - < 0,5	Skin Irrit. 2; H315
Indexové číslo	neuvedené		Skin Sens. 1B; H317
Registračné číslo	01-2119454789-19-XXXX		Eye Irrit. 2; H319
4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán; Galaxolid; (HHCb)			
Číslo CAS	1222-05-5		Aquatic Acute 1; H400
Číslo EC	214-946-9	0,1 - < 0,5	Aquatic Chronic 1; H410
Indexové číslo	603-212-00-7		M=1
Registračné číslo	01-2119488227-29-XXXX		M(Chronic)=1
(Z)-3-Hexenyl-salicylát			
Číslo CAS	65405-77-8		
Číslo EC	265-745-8	0,1 - < 0,5	Aquatic Acute 1; H400
Indexové číslo	neuvedené		M=1
Registračné číslo	01-2119987320-37-XXXX		
[3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-metanoazulén-5-yl)etán-1-ón			
Číslo CAS	32388-55-9		Skin Sens. 1B; H317
Číslo EC	251-020-3	0,1 - < 0,5	Aquatic Acute 1; H400
Indexové číslo	neuvedené		Aquatic Chronic 1; H410
Registračné číslo	01-2119969651-28-XXXX		EUH066
			M=1
			M(Chronic)=1
Eugenol; 4-Allyl-2-metoxifenol			
Číslo CAS	97-53-0		
Číslo EC	202-589-1	0,1 - < 0,5	Skin Sens. 1B; H317
Indexové číslo	neuvedené		Eye Irrit. 2; H319
Registračné číslo	01-2119971802-33-XXXX		
Obsah Karyofylénu je < 10 %.			
(R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-Limonén			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Číslo CAS	5989-27-5		Flam. Liq. 3; H226
Číslo ES	227-813-5		Asp. Tox. 1; H304
Indexové číslo	601-096-00-2	0,1 - < 0,5	Skin Irrit. 2; H315
Registračné číslo	01-2119529223-47-XXXX		Skin Sens. 1B; H317
			Aquatic Acute 1; H400
			Aquatic Chronic 3; H412
			M=1

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Vo všetkých prípadoch zaistiť postihnutému telesný a duševný klud a zabrániť prechladnutiu. V prípade pochybností, alebo pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc. Postihnutému v bezvedomí nikdy nič nepodávať. Dbajte na osobnú bezpečnosť pri záchranných prácach.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí

Prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcej nevoľnosti zaistite lekársku pomoc.

Pri styku s pokožkou

Odstráňte kontaminovaný odev, topánky a zasiahnutú pokožku dôkladne umyte vodou (najlepšie vlažnou) a mydlom. Nepoužívajte rozpúšťadlá ani riedidlá. Ak problém pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s očami

Vyplachujte miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Držte pritom očné viečka doširoka otvorené pomocou palca a ukazováka. V prípade, že postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich pred vyplachovaním očí, ak to ide. Ak bolesť alebo sčervenanie pretrváva, vyhľadajte odborné lekárske ošetrenie.

Pri požití

Vyplachujte ústa a potom vypite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Malý požiar:

Oxid uhličitý CO₂, suché hasiace prostriedky, piesok alebo zemina, pena odolná alkoholu.

Rozsiahly požiar:

Roztrieštené vodné prúdy (vodná hmla), pena odolná alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný prúd. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru zabráňte úniku hasiacej vody a odpadu produktu do kanalizácie. Zhromaždite ich oddelene a zneškodnite bezpečným spôsobom podľa platnej legislatívy a platných miestnych predpisov.

Pri požiari sa môžu tvoriť škodlivé látky - oxidy uhlíka, oxidy dusíka, amoniak a produkty nedokonalého spaľovania.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Zastavte ďalší únik produktu, ak je to možné. Uniknutý produkt, ktorý nehorí, pokryte pieskom alebo penou. Kontajnery a sudy premiestnite z dosahu požiaru na bezpečné miesto, ak je to možné. Používajte roztrieštené vodné prúdy k ochladeniu nádob vystavených účinkom požiaru. Ak nejde požiar zvládnuť - evakuujte priestory.

Používajte nezávislý dýchací prístroj, chemický ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, používajte vhodné ochranné pomôcky a odev, pozri oddiel 8. Zaistite primerané vetranie. Zabráňte tvorbe pary a aerosólu. V mieste úniku zamedzte pohyb nepovolanej osobám.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte ďalšiemu úniku do zložiek životného prostredia. Ak sa tomu nedá zabrániť, informujte okamžite príslušné úrady (políciu a hasičov).

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Podľa množstva uniknutej kvapaliny látku buď najskôr odčerpajte (veľké úniky), alebo pri malých únikoch absorbujte vhodným absorbčným materiálom (vermikulit, suchý piesok), zhromaždite do označených uzatvárateľných nádob a zlikvidujte podľa oddielu 13. Zvyšky spláchnite vodou a zachyťte kvôli zneškodneniu ako odpad. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo dispergátory, ak to nie je nariadené expertmi alebo štátnou autoritou.

Ak je obal poškodený, premiestnite obsah do obalu nového, nepoškodeného a riadne nanovo označte.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Riadte sa rovnako ustanoveniami oddielov 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Osobná ochrana viď oddiel 8. Zaistite dobré vetranie, aby sa zabránilo tvorbe pary a aerosólu.

V mieste použitia by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Dodržujte bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami. Pred vstupom do stravovacích priestorov odložte znečistený odev a ochranné prostriedky. Nepoužívajte znečistený odev. Po práci sa umyte dôkladne teplou vodou a mydlom, osprchujte sa. Použite ochranný krém.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v originálnych, dobre uzavretých obaloch, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste pri teplote 10 - 25 °C.

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Neskladujte spolu s nekompatibilnými materiálmi (pozri pododdiel 10.5), potravinami, nápojmi a krmivami.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Prípravok je možné rozprašovať koncentrovaný alebo zriedený na steny, nábytok (i drevený), na textilné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

čalúnenie, závesy a žalúzie. Prípravok neutralizuje pachy v tkaninách, na interiérových plochách a tiež v priestore.

Prípravok sa používa koncentrovaný vo spreji alebo zriedený - pridaním do vody vo vedre.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Limity v pracovnom prostredí

8.1.1.1. Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z, v platnom znení

Propán-2-ol CAS: 67-63-0

NPEL: priemerný	NPEL: krátkodobý	Poznámka
200 ppm	400 ppm	
500 mg/m ³	1 000 mg/m ³	neuvedené

8.1.1.2. Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí Únie

Nie sú stanovené.

8.1.2. Sledovacie postupy

Zaistite plnenie povinností na pracovisku podľa ustanovenia nariadenia vlády 355/2006 Z. z, v platnom znení.

8.1.3. Biologické medzné hodnoty

8.1.3.1. Biologické medzné hodnoty podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z, v platnom znení

Nie sú stanovené.

8.1.3.2. Biologické medzné hodnoty Únie

Nie sú stanovené.

8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC

Propán-2-ol CAS: 67-63-0

DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	500 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	1 000 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	888 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	89 mg/m ³
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	178 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	319 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	26 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	51 mg/kg/deň

PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
		Sladká voda	Morská voda	
140,9 mg/l	140,9 mg/l	140,9 mg/l	neuvedené	2 251 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
552 mg/kg	552 mg/kg	neuvedené	28 mg/kg	160 mg/kg potravy
Benzyl-salicylát				CAS: 118-58-1
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	7,8 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	2,21 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,37 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,79 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,79 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
0,001 mg/l	0 mg/l	Sladká voda	Morská voda	
		0,01 mg/l	neuvedené	10 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,583 mg/kg	0,058 mg/kg	žiadny účinok	1,41 mg/kg	52,7 mg/kg potravy
3-p-Kumenyl-2-metylpropionaldehyd				CAS: 103-95-7
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,23 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,35 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,22 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,13 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,13 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
8,8 µg/l	0,88 µg/l	Sladká voda	Morská voda	
		14 µg/l	neuvedené	1 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
1,02 mg/kg	0,102 mg/kg	žiadny účinok	0,199 mg/kg	2 mg/kg potravy
Reakčná zmes: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón				EC: 915-730-3
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	30 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	28,7 mg/kg/deň
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	648 µg/cm ²
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	9 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	17,2 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	380 µg/cm ²
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	3 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
25 µg/l	2,5 µg/l	Sladká voda	Morská voda	10 mg/l
		neuvedené	neuvedené	
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	žiadny účinok	2,7 mg/kg	26,7 mg/kg potravy
Linalool				CAS: 78-70-6
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	24,58 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	3,5 mg/kg/deň
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	3 mg/cm ²
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	3 mg/cm ²
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	4,33 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,25 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	1,5 mg/cm ²
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	1,5 mg/cm ²
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	2,49 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
0,2 mg/l	0,02 mg/l	Sladká voda	Morská voda	10 mg/l
		2 mg/l	neuvedené	
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
2,22 mg/l	0,222 mg/kg	žiadny účinok	0,327 mg/kg	7,8 mg/kg potravy
Linalyl-acetát				CAS: 115-95-7
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	2,75 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	2,5 mg/kg/deň
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	236,2 µg/cm ²
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	236,2 µg/cm ²
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,68 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,25 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	236,2 µg/cm ²
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	236,2 µg/cm ²
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,2 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarene odpadových vôd (ČOV)
0,011 mg/l	0,001 mg/l	Sladká voda	Morská voda	
		0,11 mg/l	neuvedené	1 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,609 mg/l	0,061 mg/kg	žiadny účinok	0,115 mg/kg	žiadny účinok
4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán				CAS: 1222-05-5
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	13,5 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	36,7 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	4 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	22 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	2,3 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarene odpadových vôd (ČOV)
6,8 µg/l	0,44 µg/l	Sladká voda	Morská voda	
		neuvedené	neuvedené	1 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
2 mg/kg	0,394 mg/kg	žiadny účinok	1,5 mg/kg	20,4 mg/kg potravy
(Z)-3-Hexenyl-salicylát				CAS: 65405-77-8
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,59 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,9 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,39 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,45 mg/kg/deň

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,23 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie Sladká voda	Morská voda	Čistiarné odpadových vôd (ČOV)
0,61 µg/l	0,061 µg/l	6,1 µg/l	neuveďené	10 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	žiadny účinok	0,022 mg/kg	40 mg/kg potravy
[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-metanoazulén-5-yl)etán-1-ón				CAS: 32388-55-9
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,17 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,333 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,29 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,167 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,167 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie Sladká voda	Morská voda	Čistiarné odpadových vôd (ČOV)
1,74 µg/l	0,174 µg/l	8,6 µg/l	neuveďené	10 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
24,4 mg/kg	2,44 mg/kg	žiadny účinok	4,87 mg/kg	žiadny účinok
Eugenol				CAS: 97-53-0
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	21,2 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	6 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	5,22 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	3 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	3 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie Sladká voda	Morská voda	Čistiarné odpadových vôd (ČOV)
0,202 mg/l	0,02 mg/l	11,3 µg/l	neuveďené	žiadny účinok
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

14,448 mg/kg	1,449 mg/kg	žiadny účinok	0,015 mg/kg	žiadny účinok
(R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén				CAS: 5989-27-5
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	66,7 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	9,5 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	16,6 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	4,8 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	4,8 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiare odpa- dových vôd (ČOV)
		Sladká voda	Morská voda	
14 µg/l	1,4 µg/l	neuvedené	neuvedené	1,8 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
3,85 mg/l	0,385 mg/kg	žiadny účinok	0,763 mg/kg	133 mg/kg potravy
8.2. Kontroly expozície				
8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia				
Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Dbajte obvyklých bezpečnostných opatrení pre prácu s chemikáliami. Stupeň účinnosti osobných ochranných prostriedkov závisí okrem iného od teploty a úrovne vetrania.				
8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky				
Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Po práci sa umyte dôkladne teplou vodou a mydlom a osprchujte sa. Použite ochranný krém. Nepoužívajte zašpinené ochranné pomôcky, na umývanie nepoužívajte riedidlá.				
Ochrana očí/tváre				
Pri výrobe a manipulácii s výrobkom používajte ochranné okuliare alebo štít (EN 166, EN 149+A1). Pri bežnom použití nie je nutná, v prípade možného kontaktu s očami používajte ochranné okuliare alebo tvárový štít.				
Ochrana kože - ochrana rúk				
Pri výrobe a manipulácii s výrobkom používajte ochranné rukavice (EN 374-1, EN 374-2). Pri bežnom použití nie je nutná, v prípade dlhodobého kontaktu s pokožkou používajte ochranné rukavice. Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení prieniku, permeability, degradácie a ďalej by sa malo prihliadať na všetky relevantné faktory; k iným chemikáliám, s ktorými možno prísť do styku, fyzikálnym požiadavkám (ochrana proti prerezaniu a prepichnutiu, zručnosť, tepelná ochrana), potenciálne telesné reakcie na materiál rukavíc a pokyny a špecifikácie dodávateľa rukavíc. Pri opakovanom používaní rukavíc ich pred zvlieknutím očistite a uschovajte na dobre vetranom mieste.				
Ochrana kože - iné				
Pri bežnom použití nie je nutná. Pri výrobe a manipulácii s výrobkom používajte ochranný pracovný odev a ochrannou obuv.				
Ochrana dýchacích ciest				
Nie je potrebné, ak sú splnené koncentračné limity (ak sú prekročené, použite ochranu dýchacích ciest). V				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

prípade nehody alebo požiaru používajte izolačný respirátor.

Tepelnej nebezpečnosti

Pri bežnom použití nie je nutné používať ochranné prostriedky na ochranu proti materiálom predstavujúcich tepelné nebezpečenstvo.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte úniku zmesi do zložiek životného prostredia. Dodržte emisné limity podľa Zákona č. 137/2010 Z. z., v platnom znení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Zmes

Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Bezfarebná.
Zápach	Charakteristický.
Teplota topenia/tuhnutia	Nestanovené.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	82 °C.
Horľavosť	Zmes je klasifikovaná ako horľavá kvapalina podľa hodnoty bodu vzplanutia a bodu varu.
Dolná medza výbušnosti	Nestanovené pre zmes, hodnoty sú uvedené pre látky klasifikované ako horľavé kvapaliny.
Horná medza výbušnosti	Nestanovené pre zmes, hodnoty sú uvedené pre látky klasifikované ako horľavé kvapaliny.
Teplota vzplanutia	24 °C (42,47 hm.% vodný roztok izopropanolu, literatúra).
Teplota samovznietenia	Nestanovené.
Teplota rozkladu	Nestanovené, zmes neobsahuje samovoľne reagujúce látky alebo organické peroxidy.
Hodnota pH	7 (20 °C).
Kinematická viskozita	Nestanovené, zmes neobsahuje látku klasifikovateľnú ako aspiračne toxickú, alebo súčet koncentrácií látok klasifikovaných ako aspiračne toxické je menej ako 10 hm. %.
Rozpustnosť	Plno miešateľná.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nevzťahuje sa na zmes.
Tlak pár	Nestanovené.
Hustota a/alebo relatívna hustota	0,9 g/cm ³ (20 °C).
Relatívna hustota pár	Nestanovené.
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa na kvapaliny.

Propán-2-ol

CAS: 67-63-0

Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Bezfarebná.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Zápach	Nestanovené.
Teplota topenia/tuhnutia	-88,5 °C (literatúra).
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	82,3 °C (literatúra).
Horľavosť	Veľmi horľavá kvapalina.
Dolná medza výbušnosti	2 obj. % (literatúra).
Horná medza výbušnosti	13 obj. % (literatúra).
Teplota vzplanutia	11,7 °C (literatúra).
Teplota samovznietenia	399 - 455,6 °C (literatúra).
Teplota rozkladu	Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.
Hodnota pH	Nestanovené.
Kinematická viskozita	Nestanovené, nejedná sa o uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík.
Rozpustnosť	Miešateľná s vodou..
Rozdel'ovacia konštanta (hodnota log)	log Pow = -0,05 (25 °C, literatúra).
Tlak pár	Nestanovené.
Hustota a/alebo relatívna hustota	785,5 kg/m ³ (20 °C, literatúra).
Relatívna hustota pár	Nestanovené.
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa na kvapaliny.
Benzyl-salicylát CAS: 118-58-1	
Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Bezfarebná až svetlo žltá.
Zápach	Nestanovené.
Teplota topenia/tuhnutia	< -50 °C (OECD 102).
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	322 °C (OECD 103).
Horľavosť	Látka za štandardných podmienok nie je klasifikovaná ako horľavá, samozápalná alebo uvoľňujúca horľavé plyny.
Dolná medza výbušnosti	Nestanovené.
Horná medza výbušnosti	Nestanovené.
Teplota vzplanutia	176,5 °C (EÚ metóda A.9).
Teplota samovznietenia	440 °C (EÚ metóda A.15).
Teplota rozkladu	Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.
Hodnota pH	Nestanovené.
Kinematická viskozita	Nestanovené, nejedná sa o uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Rozpustnosť	8,8 mg/l (20 °C, OECD 105).
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	log Pow = 4 (35 °C, OECD 117).
Tlak pár	69 mN/m (20 °C, koncentrácia 0,004 g/l, OECD 115).
Hustota a/alebo relatívna hustota	1,181 g/ml (20 °C, OECD 109).
Relatívna hustota pár	Nestanovené.
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa na kvapaliny.
3-p-Kumenyl-2-metylpropionaldehyd CAS: 103-95-7	
Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Bezfarebná až svetlo žltá.
Zápach	Nestanovené.
Teplota topenia/tuhnutia	< -50 °C (OECD 102).
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	234 °C (OECD 103).
Horľavosť	Látka za štandardných podmienok nie je klasifikovaná ako horľavá, samozápalná alebo uvoľňujúca horľavé plyny.
Dolná medza výbušnosti	Nestanovené.
Horná medza výbušnosti	Nestanovené.
Teplota vzplanutia	120 °C (EÚ metóda A.9).
Teplota samovznietenia	250 °C (EÚ metóda A.15).
Teplota rozkladu	Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.
Hodnota pH	Nestanovené.
Kinematická viskozita	Nestanovené, nejedná sa o uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík.
Rozpustnosť	66 mg/l (20 °C, pH = 5, OECD 105). 75 mg/l (20 °C, pH = 6, OECD 105).
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	log Pow = 3,4 (35 °C, OECD 117).
Tlak pár	45,9 mN/m (21 °C, koncentrácia 0,008 g/l, Ring method).
Hustota a/alebo relatívna hustota	0,948 g/ml (20 °C, EÚ metóda A.3).
Relatívna hustota pár	Nestanovené.
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa na kvapaliny.
Reakčná zmes: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón EC: 915-730-3	
Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Svetlo žltá.
Zápach	Parfumový.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Teplota topenia/tuhnutia	< -20 °C (OECD 102).
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	290,4 °C (OECD 103).
Horľavosť	Látka za štandardných podmienok nie je klasifikovaná ako horľavá, samozápalná alebo uvoľňujúca horľavé plyny.
Dolná medza výbušnosti	Nestanovené.
Horná medza výbušnosti	Nestanovené.
Teplota vzplanutia	134 °C (EÚ metóda A.9).
Teplota samovznietenia	260 °C (EÚ metóda A.15).
Teplota rozkladu	Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.
Hodnota pH	Nestanovené.
Kinematická viskozita	Nestanovené, nejedná sa o uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík.
Rozpustnosť	2,68 mg/l (20 °C, pH = 6,59 - 6,69, OECD 105).
Rozdel'ovacia konštanta (hodnota log)	log Pow = 5,6 (30 °C, OECD 117).
Tlak pár	0,233 Pa (23 °C, OECD 104).
Hustota a/alebo relatívna hustota	$D_4^{20} = 0,964$ (OECD 109).
Relatívna hustota pár	Nestanovené.
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa na kvapaliny.
Linalool CAS: 78-70-6	
Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Bezfarebná.
Zápach	Kvetinový.
Teplota topenia/tuhnutia	< -74 °C (OECD 102).
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	196,3 °C (OECD 103).
Horľavosť	Látka za štandardných podmienok nie je klasifikovaná ako horľavá, samozápalná alebo uvoľňujúca horľavé plyny.
Dolná medza výbušnosti	Nestanovené.
Horná medza výbušnosti	Nestanovené.
Teplota vzplanutia	77,2 °C (ISO 2719)
Teplota samovznietenia	260 °C (EÚ metóda A.15)
Teplota rozkladu	Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.
Hodnota pH	Nestanovené.
Kinematická viskozita	Nestanovené, nejedná sa o uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Rozpustnosť	10,11 mmol/l (25 °C, pH = 7, OECD 105).
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	2,84 (25 °C, pH = 7, OECD 117).
Tlak pár	27 Pa (25 °C, OECD 104).
Hustota a/alebo relatívna hustota	0,86 g/cm ³ (20 °C, OECD 109) .
Relatívna hustota pár	Nestanovené.
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa na kvapaliny.
Linalyl-acetát CAS: 115-95-7	
Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Bezfarebná.
Zápach	Nestanovené.
Teplota topenia/tuhnutia	< -100 °C (OECD 102).
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	220 °C.
Horľavosť	Látka za štandardných podmienok nie je klasifikovaná ako horľavá, samozápalná alebo uvoľňujúca horľavé plyny.
Dolná medza výbušnosti	Nestanovené.
Horná medza výbušnosti	Nestanovené.
Teplota vzplanutia	85 °C.
Teplota samovznietenia	270 °C (EÚ metóda A.15).
Teplota rozkladu	Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.
Hodnota pH	Nestanovené.
Kinematická viskozita	Nestanovené, nejedná sa o uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík.
Rozpustnosť	30 mg/l (20 °C).
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	3,9 (25 °C, OECD 107).
Tlak pár	< 1 hPa (20 °C).
Hustota a/alebo relatívna hustota	901,8 kg/m ³ (20 °C).
Relatívna hustota pár	Nestanovené.
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa na kvapaliny.
4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán CAS: 1222-05-5	
Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Bezfarebná.
Zápach	Nestanovené.
Teplota topenia/tuhnutia	< -20 °C (OECD 102).
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	318 °C (OECD 103).
Horľavosť	Látka za štandardných podmienok nie je

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Dolná medza výbušnosti	klasifikovaná ako horľavá, samozápalná alebo uvoľňujúca horľavé plyny.
Horná medza výbušnosti	Nestanovené.
Teplota vzplanutia	144 °C (EÚ metóda A.9).
Teplota samovznietenia	355 °C (EÚ metóda A.15).
Teplota rozkladu	Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.
Hodnota pH	Nestanovené.
Kinematická viskozita	Nestanovené, nejedná sa o uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík.
Rozpustnosť	1,65 mg/l (25 °C, pH = 7, OECD 105). 1,99 mg/l (25 °C, pH = 5, OECD 105). 1,69 mg/l (25 °C, pH = 9, OECD 105).
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	log Pow = 5,3 (25 °C, pH = 7, OECD 117).
Tlak pár	Nestanovené.
Hustota a/alebo relatívna hustota	0,99 - 1,015 g/cm ³ (20 °C, OECD 109).
Relatívna hustota pár	Nestanovené.
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa na kvapaliny.
(Z)-3-Hexenyl-salicylát CAS: 65405-77-8	
Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Bezfarebná.
Zápach	Nestanovené.
Teplota topenia/tuhnutia	< -50 °C (OECD 102).
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	303 °C (OECD 103).
Horľavosť	Látka za štandardných podmienok nie je klasifikovaná ako horľavá, samozápalná alebo uvoľňujúca horľavé plyny.
Dolná medza výbušnosti	Nestanovené.
Horná medza výbušnosti	Nestanovené.
Teplota vzplanutia	110 °C (EÚ metóda A.9).
Teplota samovznietenia	390 °C (EÚ metóda A.15).
Teplota rozkladu	Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.
Hodnota pH	Nestanovené.
Kinematická viskozita	Nestanovené, nejedná sa o uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík.
Rozpustnosť	5 mg/l (EÚ metóda A.6).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	log Pow = 4,8 (25 °C, pH = cca. 7, OECD 117).
Tlak pár	0,15 Pa (25 °C, EÚ metóda A.4).
Hustota a/alebo relatívna hustota	1,062 g/ml (20 °C, EÚ metóda A.3).
Relatívna hustota pár	Nestanovené.
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa na kvapaliny.
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-metanoazulén-5-yl)etán-1-ón CAS: 32388-55-9	
Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Svetlo žltá až svetlo hnedá.
Zápach	Drevnatý.
Teplota topenia/tuhnutia	Nestanovené.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	320,9 °C (OECD 103).
Horľavosť	Látka za štandardných podmienok nie je klasifikovaná ako horľavá, samozápalná alebo uvoľňujúca horľavé plyny.
Dolná medza výbušnosti	Nestanovené.
Horná medza výbušnosti	Nestanovené.
Teplota vzplanutia	> 100 °C (ASTM D6450-05).
Teplota samovznietenia	243 °C (EÚ metóda A.15).
Teplota rozkladu	Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.
Hodnota pH	Nestanovené.
Kinematická viskozita	Nestanovené, nejedná sa o uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík.
Rozpustnosť	6 mg/l (23 °C).
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	log Pow = 5,6 - 5,9 (OECD 117).
Tlak pár	Nestanovené.
Hustota a/alebo relatívna hustota	1 001 kg/m ³ (20 °C).
Relatívna hustota pár	Nestanovené.
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa na kvapaliny.
Eugenol CAS: 97-53-0	
Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Bezfarebný až svetložltý..
Zápach	Silný zápach po klinčekoch.
Teplota topenia/tuhnutia	-7,5 °C (EÚ metóda A.1).
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	248 °C (EÚ metóda A.2).
Horľavosť	Nestanovené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Dolná medza výbušnosti	Nestanovené.
Horná medza výbušnosti	Nestanovené.
Teplota vzplanutia	124 °C (EÚ metóda A.9).
Teplota samovznietenia	380 °C (EÚ metóda A.15).
Teplota rozkladu	Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.
Hodnota pH	Nestanovené.
Kinematická viskozita	Nestanovené, nejedná sa o uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík.
Rozpustnosť	1 154 mg/l (20 °C, 6,9 - 7,3, EÚ metóda A.6).
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	log Pow = 1,83 (30 °C, pH = 5,5, OECD 117).
Tlak pár	0,04 hPa (25 °C, EÚ metóda A.4).
Hustota a/alebo relatívna hustota	$D_4^{25} = 1,065$ (OECD 109).
Relatívna hustota pár	Nestanovené.
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa na kvapaliny.
(R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén CAS: 5989-27-5	
Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Bezfarebná až žltkastá.
Zápach	Nestanovené.
Teplota topenia/tuhnutia	199,5 K (OECD 102).
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	450,6 K (literatúra).
Horľavosť	Látka klasifikovaná ako horľavá kvapalina.
Dolná medza výbušnosti	Nestanovené.
Horná medza výbušnosti	Nestanovené.
Teplota vzplanutia	51 °C (EÚ metóda A.9).
Teplota samovznietenia	245 °C (EÚ metóda A.15).
Teplota rozkladu	Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.
Hodnota pH	4,5 (OECD 122).
Kinematická viskozita	cca. 1 mm ² /s (výpočet z dynamickej viskozity = 0,846 mPa*s, OECD 114).
Rozpustnosť	12,3 mg/l (pH = 7, OECD 105).
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	log Pow = 4,38 (37 °C, pH = 7,2, OECD 117).
Tlak pár	200 Pa (25 °C, literatúra).
Hustota a/alebo relatívna hustota	$D_4^{20} = 0,844$ (OECD 109).
Relatívna hustota pár	Nestanovené.
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa na kvapaliny.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Zmes

Výbušniny

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako výbušniny alebo látky oxidujúce, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Horľavé plyny

Nejedná sa o plyn.

Aerosóly

Nejedná sa o aerosól.

Oxidujúce plyny

Nejedná sa o plyn.

Plyny pod tlakom

Nejedná sa o plyn.

Horľavé kvapaliny

Zmes je klasifikovaná ako horľavá kvapalina kategórie 3 podľa hodnoty bodu vzplanutia vodného roztoku iso-propanolu.

Horľavé tuhé látky

Nejedná sa o tuhú zmes.

Samovoľne reagujúce látky a zmesi

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako samovoľne reagujúce alebo výbušniny alebo organické peroxidy alebo látky oxidujúce, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Samozápalné (pyroforické) kvapaliny

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako samozápalné, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Samozápalné (pyroforické) tuhé látky

Nejedná sa o tuhú zmes.

Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako samovoľne sa zahrievajúce alebo samozápalné látky, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako látky, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Oxidujúce kvapaliny

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako oxidujúce, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

vloženie do oddielu 3.

Oxidujúce tuhé látky

Nejedná sa o tuhú zmes.

Organické peroxidy

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako organické peroxidy, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Látky s korozívnym účinkom na kovy

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako zmesi s korozívnym účinkom na kovy, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Výbušniny so zníženou citlivosťou

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako výbušniny alebo výbušniny so zníženou citlivosťou, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Propán-2-ol

CAS: 67-63-0

Výbušniny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

Čistý propán-2-ol pôsobením vzduchu a svetla podlieha autooxidácii za vzniku výbušného cyklického triacetontriperoxid, ktorý sa usadzuje pri dne nádoby ako biely sediment. Pri takomto náleze je treba okamžite zamedziť manipulácii s nádobou a privolať pyrotechnika.

Horľavé plyny

Nejedná sa o plyn.

Aerosóly

Nejedná sa o aerosól.

Oxidujúce plyny

Nejedná sa o plyn.

Plyny pod tlakom

Nejedná sa o plyn.

Horľavé kvapaliny

Látka je klasifikovaná ako horľavé kvapaliny kategórie 2 podľa hodnoty bodu vzplanutia a bodu varu.

Horľavé tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Samovoľne reagujúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivitou.

Samozápalné (pyroforické) kvapaliny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Samozápalné (pyroforické) tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.

Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Chemická štruktúra látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je miešateľná s vodou a tvorí s ňou stabilnú zmes.

Oxidujúce kvapaliny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Jedná sa o organickú látku, ktorá neobsahuje kyslík, fluór ani chlór, alebo sú tieto prvky priamo viazané na uhlík alebo vodík.

Oxidujúce tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Organické peroxidy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom.

Látky s koroziívnym účinkom na kovy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako látky s koroziívnym účinkom na kovy.

Výbušniny so zníženou citlivosťou

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

Benzyl-salicylát

CAS: 118-58-1

Výbušniny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

Horľavé plyny

Nejedná sa o plyn.

Aerosóly

Nejedná sa o aerosól.

Oxidujúce plyny

Nejedná sa o plyn.

Plyny pod tlakom

Nejedná sa o plyn.

Horľavé kvapaliny

Látka nie je klasifikovaná ako horľavá kvapalina podľa hodnoty bodu vzplanutia a bodu varu.

Horľavé tuhé látky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Nejedná sa o tuhú látku.

Samovoľne reagujúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivitou.

Samozápalné (pyroforické) kvapaliny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.

Samozápalné (pyroforické) tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.

Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Chemická štruktúra látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je miešateľná s vodou a tvorí s ňou stabilnú zmes.

Oxidujúce kvapaliny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Jedná sa o organickú látku, ktorá neobsahuje kyslík, fluór ani chlór, alebo sú tieto prvky priamo viazané na uhlík alebo vodík.

Oxidujúce tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Organické peroxidy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom.

Látky s korozívnym účinkom na kovy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako látky s korozívnym účinkom na kovy.

Výbušniny so zníženou citlivosťou

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

3-p-Kumenyl-2-metylpropionaldehyd

CAS: 103-95-7

Výbušniny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

Horľavé plyny

Nejedná sa o plyn.

Aerosóly

Nejedná sa o aerosól.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Oxidujúce plyny

Nejedná sa o plyn.

Plyny pod tlakom

Nejedná sa o plyn.

Horľavé kvapaliny

Látka nie je klasifikovaná ako horľavá kvapalina podľa hodnoty bodu vzplanutia a bodu varu.

Horľavé tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Samovoľne reagujúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivitou.

Samozápalné (pyroforické) kvapaliny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.

Samozápalné (pyroforické) tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.

Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Chemická štruktúra látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je miešateľná s vodou a tvorí s ňou stabilnú zmes.

Oxidujúce kvapaliny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Jedná sa o organickú látku, ktorá neobsahuje kyslík, fluór ani chlór, alebo sú tieto prvky priamo viazané na uhlík alebo vodík.

Oxidujúce tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Organické peroxidy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom.

Látky s korozívnym účinkom na kovy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako látky s korozívnym účinkom na kovy.

Výbušniny so zníženou citlivosťou

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Reakčná zmes: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón EC: 915-730-3

Výbušniny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

Horľavé plyny

Nejedná sa o plyn.

Aerosóly

Nejedná sa o aerosól.

Oxidujúce plyny

Nejedná sa o plyn.

Plyny pod tlakom

Nejedná sa o plyn.

Horľavé kvapaliny

Látka nie je klasifikovaná ako horľavá kvapalina podľa hodnoty bodu vzplanutia a bodu varu.

Horľavé tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Samovoľne reagujúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivitou.

Samozápalné (pyroforické) kvapaliny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.

Samozápalné (pyroforické) tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.

Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Chemická štruktúra látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je miešateľná s vodou a tvorí s ňou stabilnú zmes.

Oxidujúce kvapaliny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Jedná sa o organickú látku, ktorá neobsahuje kyslík, fluór ani chlór, alebo sú tieto prvky priamo viazané na uhlík alebo vodík.

Oxidujúce tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Organické peroxidy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom.

Látky s korozívnym účinkom na kovy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako látky s korozívnym účinkom na kovy.

Výbušniny so zníženou citlivosťou

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

Linalool

CAS: 78-70-6

Výbušniny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

Horľavé plyny

Nejedná sa o plyn.

Aerosóly

Nejedná sa o aerosól.

Oxidujúce plyny

Nejedná sa o plyn.

Plyny pod tlakom

Nejedná sa o plyn.

Horľavé kvapaliny

Látka nie je klasifikovaná ako horľavá kvapalina podľa hodnoty bodu vzplanutia a bodu varu.

Horľavé tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Samovoľne reagujúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivitou.

Samozápalné (pyroforické) kvapaliny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.

Samozápalné (pyroforické) tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.

Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Chemická štruktúra látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je miešateľná s vodou a tvorí s ňou stabilnú zmes.

Oxidujúce kvapaliny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Jedná sa o organickú látku, ktorá neobsahuje kyslík, fluór ani chlór, alebo sú tieto prvky priamo viazané na uhlík alebo vodík.

Oxidujúce tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Organické peroxidy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom.

Látky s korozívnym účinkom na kovy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako látky s korozívnym účinkom na kovy.

Výbušniny so zníženou citlivosťou

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

Linalyl-acetát

CAS: 115-95-7

Výbušniny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

Horľavé plyny

Nejedná sa o plyn.

Aerosóly

Nejedná sa o aerosól.

Oxidujúce plyny

Nejedná sa o plyn.

Plyny pod tlakom

Nejedná sa o plyn.

Horľavé kvapaliny

Látka nie je klasifikovaná ako horľavá kvapalina podľa hodnoty bodu vzplanutia a bodu varu.

Horľavé tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Samovoľne reagujúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivitou.

Samozápalné (pyroforické) kvapaliny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Samozápalné (pyroforické) tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.

Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Chemická štruktúra látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je miešateľná s vodou a tvorí s ňou stabilnú zmes.

Oxidujúce kvapaliny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Jedná sa o organickú látku, ktorá neobsahuje kyslík, fluór ani chlór, alebo sú tieto prvky priamo viazané na uhlík alebo vodík.

Oxidujúce tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Organické peroxidy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom.

Látky s korozívnym účinkom na kovy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako látky s korozívnym účinkom na kovy.

Výbušniny so zníženou citlivosťou

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán

CAS: 1222-05-5

Výbušniny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

Horľavé plyny

Nejedná sa o plyn.

Aerosóly

Nejedná sa o aerosól.

Oxidujúce plyny

Nejedná sa o plyn.

Plyny pod tlakom

Nejedná sa o plyn.

Horľavé kvapaliny

Látka nie je klasifikovaná ako horľavá kvapalina podľa hodnoty bodu vzplanutia a bodu varu.

Horľavé tuhé látky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Nejedná sa o tuhú látku.

Samovoľne reagujúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivitou.

Samozápalné (pyroforické) kvapaliny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.

Samozápalné (pyroforické) tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.

Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Chemická štruktúra látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je miešateľná s vodou a tvorí s ňou stabilnú zmes.

Oxidujúce kvapaliny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Jedná sa o organickú látku, ktorá neobsahuje kyslík, fluór ani chlór, alebo sú tieto prvky priamo viazané na uhlík alebo vodík.

Oxidujúce tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Organické peroxidy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom.

Látky s korozívnym účinkom na kovy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako látky s korozívnym účinkom na kovy.

Výbušniny so zníženou citlivosťou

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

(Z)-3-Hexenyl-salicylát

CAS: 65405-77-8

Výbušniny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

Horľavé plyny

Nejedná sa o plyn.

Aerosóly

Nejedná sa o aerosól.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Oxidujúce plyny

Nejedná sa o plyn.

Plyny pod tlakom

Nejedná sa o plyn.

Horľavé kvapaliny

Látka nie je klasifikovaná ako horľavá kvapalina podľa hodnoty bodu vzplanutia a bodu varu.

Horľavé tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Samovoľne reagujúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivitou.

Samozápalné (pyroforické) kvapaliny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.

Samozápalné (pyroforické) tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.

Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Chemická štruktúra látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je miešateľná s vodou a tvorí s ňou stabilnú zmes.

Oxidujúce kvapaliny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Jedná sa o organickú látku, ktorá neobsahuje kyslík, fluór ani chlór, alebo sú tieto prvky priamo viazané na uhlík alebo vodík.

Oxidujúce tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Organické peroxidy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom.

Látky s korozívnym účinkom na kovy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako látky s korozívnym účinkom na kovy.

Výbušniny so zníženou citlivosťou

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-metanoazulén-5-yl)etán-1-ón

CAS: 32388-55-9

Výbušniny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

Horľavé plyny

Nejedná sa o plyn.

Aerosóly

Nejedná sa o aerosól.

Oxidujúce plyny

Nejedná sa o plyn.

Plyny pod tlakom

Nejedná sa o plyn.

Horľavé kvapaliny

Látka nie je klasifikovaná ako horľavá kvapalina podľa hodnoty bodu vzplanutia a bodu varu.

Horľavé tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Samovoľne reagujúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivitou.

Samozápalné (pyroforické) kvapaliny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.

Samozápalné (pyroforické) tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.

Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Chemická štruktúra látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je miešateľná s vodou a tvorí s ňou stabilnú zmes.

Oxidujúce kvapaliny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Jedná sa o organickú látku, ktorá neobsahuje kyslík, fluór ani chlór, alebo sú tieto prvky priamo viazané na uhlík alebo vodík.

Oxidujúce tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Organické peroxidy

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom.

Látky s korozívnym účinkom na kovy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako látka s korozívnym účinkom na kovy.

Výbušniny so zníženou citlivosťou

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

Eugenol

CAS: 97-53-0

Výbušniny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

Horľavé plyny

Nejedná sa o plyn.

Aerosóly

Nejedná sa o aerosól.

Oxidujúce plyny

Nejedná sa o plyn.

Plyny pod tlakom

Nejedná sa o plyn.

Horľavé kvapaliny

Látka nie je klasifikovaná ako horľavá kvapalina podľa hodnoty bodu vzplanutia a bodu varu.

Horľavé tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Samovoľne reagujúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivitou.

Samozápalné (pyroforické) kvapaliny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.

Samozápalné (pyroforické) tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.

Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Chemická štruktúra látky neobsahuje kovy ani polokovy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Látka je miešateľná s vodou a tvorí s ňou stabilnú zmes.

Oxidujúce kvapaliny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Jedná sa o organickú látku, ktorá neobsahuje kyslík, fluór ani chlór, alebo sú tieto prvky priamo viazané na uhlík alebo vodík.

Oxidujúce tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Organické peroxidy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom.

Látky s korozívnym účinkom na kovy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako látky s korozívnym účinkom na kovy.

Výbušniny so zníženou citlivosťou

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

(R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén

CAS: 5989-27-5

Výbušniny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

Horľavé plyny

Nejedná sa o plyn.

Aerosóly

Nejedná sa o aerosól.

Oxidujúce plyny

Nejedná sa o plyn.

Plyny pod tlakom

Nejedná sa o plyn.

Horľavé kvapaliny

Látka je klasifikovaná ako horľavé kvapaliny kategórie 3 podľa hodnoty bodu vzplanutia a bodu varu.

Horľavé tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Samovoľne reagujúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivitou.

Samozápalné (pyroforické) kvapaliny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.

Samozápalné (pyroforické) tuhé látky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Nejedná sa o tuhú látku.

Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.

Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Chemická štruktúra látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je miešateľná s vodou a tvorí s ňou stabilnú zmes.

Oxidujúce kvapaliny

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Jedná sa o organickú látku, ktorá neobsahuje kyslík, fluór ani chlór, alebo sú tieto prvky priamo viazané na uhlík alebo vodík.

Oxidujúce tuhé látky

Nejedná sa o tuhú látku.

Organické peroxidy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom.

Látky s korozívnym účinkom na kovy

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako látky s korozívnym účinkom na kovy.

Výbušniny so zníženou citlivosťou

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Citlivosť na mechanické podnety

Nestanovené, nejedná sa o výbušninu.

Teplota samovoľnej polymerizácie

Nestanovené, nejedná sa o polymerizujúce látky.

Tvorba výbušnej zmesi prachu so vzduchom

Nestanovené, nejedná sa o prach.

Ťmivá kapacita

Nestanovené, pH je v rozmedzí 4 – 10.

Rýchlosť odparovania

Nestanovené.

Miešateľnosť

Nestanovené.

Vodivosť

Nestanovené.

Žieravosť

Nestanovené.

Plynná skupina

Nestanovené, nejedná sa o plyn.

Oxidačno-redukčný potenciál

Nestanovené.

Potenciál vzniku radikálov

Nestanovené.

Fotokatalytické vlastnosti

Nestanovené.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri bežných podmienkach je produkt stabilný. K nebezpečným reakciám nedochádza.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za bežných podmienok používania nie sú nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred teplotou pod 0 °C.

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálneho spôsobu použitia nevznikajú. Pri horení sa uvoľňujú oxidy uhlíka, oxidy dusíka, amoniak a produkty nedokonalého spaľovania.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Zmes

Akútna toxicita

Zmes nie je klasifikovaná ako akútne toxická pre všetky spôsoby expozície.

Orálne

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako akútne toxické orálnou cestou expozície, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Dermálne

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako akútne toxické dermálnou cestou expozície, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Inhalačne

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako akútne toxické inhalačnou cestou expozície, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu na základe výpočtu podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov látky/látok.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes je klasifikovaná ako dráždivá pre oči na základe výpočtu podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov látky/látok.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca kožu podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov látky/látok.

EUH208 - Obsahuje Benzyl-salicylát, 3-p-Kumenyl-2-metylpropionaldehyd, Reakčná zmes: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón, Linalool,

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

7-Hydroxycitronellal, Linalyl-acetát, [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-metanoazulén-5-yl)etán-1-ón, Eugenol, (R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako mutagénna, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Karcinogenita

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako karcinogénna, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Reprodukčná toxicita

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán v kategórii 3 pri jednorazovej expozícii podľa odporúčaného koncentračného limitu zložky/zložiek.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

Aspiračná nebezpečnosť

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pri vdýchnutí podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov látky/látok.

Iné informácie

Pozri oddiel 2 a 4.

Propán-2-ol

CAS: 67-63-0

Akútna toxicita

Orálne

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
LD₅₀ = 5 840 mg/kg (potkan, OECD 401).

Dermálne

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
LD₅₀ = 16,4 ml/kg (12 792 mg/kg pri hustote 0,78 g/cm³, králik, OECD 402).

Inhalačne

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
LC₅₀ > 10 000 ppm (para, 6 h, OECD 403).

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Priemerné skóre erytémov = 0 a edémov = 0 (králik, 72 hod., OECD 404).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Látka klasifikovaná ako dráždivá pre oči.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Celkové priemerné skóre dráždivosti = 1,89 (králik, 72 hod., OECD 405).

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látka nie je senzibilizujúca pokožku (morča, OECD 406).

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Negatívny (OECD 471, OECD 476).

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 5 000 ppm (nádory semenníkov, potkan, samec, para, OECD 451).

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 853 mg/kg/deň (potkan, OECD 415).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Látka môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOEC = 500 ppm (špecifický toxický účinok, potkan, para, 104 týždňov, OECD 451).

NOAEC = 5 000 ppm (špecifický nežiaduci účinok súvisiaci s expozíciou, potkan, para, 104 týždňov, OECD 451).

NOEC = 5 000 ppm (účinky onkogenity, potkan, para, 104 týždňov, OECD 451).

Aspiračná nebezpečnosť

Látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s alebo nižšou pri 40 °C.

Benzyl-salicylát

CAS: 118-58-1

Akútna toxicita

Orálne

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

LD₅₀ = 2 227 mg/kg (potkan, samec).

Dermálne

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

LD₅₀ = 14 150 mg/kg (králik).

Inhalačne

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Priemerné skóre erytémov = 0,2 a edémov = 0,6 (králik, 72 hod., OECD 404).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Látka klasifikovaná ako dráždivá pre oči.

Priemerné skóre zakalenie rohovky = 0, 1, 0 (plne vratné za 4 dni), iritidy = 0, 0, 0, začervenanie spojiviek = 1,67, 2, 2 (plne vratné za 7 dní), edém spojiviek = 0,67, 2,33, 0,67 (plne vratné za 3 - 4 dni) (králik, 72 hod., Draize test).

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Látka je klasifikovaná ako senzibilizujúca pokožku v kategórii 1B (myš, OECD 429).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Negatívny (Ames test).

Karcinogenita

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
NOAEL = 180 mg/kg/deň (read-across (cyklohexyl-salicylát), potkan, samica, orálne, generácia P0, OECD 415).
NOAEL = 540 mg/kg/deň (read-across (cyklohexyl-salicylát), potkan, samec, orálne, generácia P0, OECD 415).
NOAEL = 180 mg/kg/deň (read-across (cyklohexyl-salicylát), vývojové účinky, potkan, orálne, generácie F1, OECD 415).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
NOAEL = 360 mg/kg/deň (read-across (cyklohexyl-salicylát), potkan, samica, orálne, 90 d., OECD 408).

Aspiračná nebezpečnosť

Látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s alebo nižšou pri 40 °C.

3-p-Kumenyl-2-metylpropionaldehyd

CAS: 103-95-7

Akútna toxicita

Orálne Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
LD₅₀ = 3 810 mg/kg (potkan).

Dermálne Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
LD₅₀ > 5 000 mg/kg (potkan).

Inhalačne Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Látka klasifikovaná ako dráždivá pre kožu podľa harmonizovanej klasifikácie.
Priemerné skóre erytémov = 2,67; 2; 2 (nie je plne vratné za 7 dní) a edémov = 3; 3; 2,67 (nie plne vratné za 7 dní) (králik, 72 hod.).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Priemerné skóre zakalenie rohovky = 0; 0,67; 0,33; 0; 0,67; 0 (plne vratné za 4 dny), iritídy = 0,33; 0,33; 0; 0,33; 0,33; 0,33 (plne vratné za 72 hodín), začervenanie spojoviek = 1,33; 1; 1,33; 0,33; 0,67; 1 (plne vratné za 7 dní), edém spojoviek = 0; 0,33; 0; 0; 0,67; 0 (plne vratné za 4 dny) (králik, 72 hod.).

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Látka je klasifikovaná ako senzibilizujúca pokožku v kategórii 1B (myš, OECD 429).

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Negatívny (OECD 471).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Karcinogenita

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 75 mg/kg/deň (úmrtnosť, potkan, samec, orálne, generácia P0, OECD 415).

NOAEL = 25 mg/kg/deň (úmrtnosť, potkan, samica, orálne, generácia P0, OECD 415).

NOAEL = 75 mg/kg/deň (úmrtnosť, potkan, samec, orálne, generácia F1, OECD 415).

NOAEL = 25 mg/kg/deň (úmrtnosť, potkan, samica, orálne, generácia F1, OECD 415).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 300 mg/kg/deň (úmrtnosť, králik, orálne).

Aspiračná nebezpečnosť

Látka nie je uhlíkovodík alebo chlórovaný uhlíkovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s alebo nižšou pri 40 °C.

Reakčná zmes: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón EC: 915-730-3

Akútna toxicita

Orálne Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
LD₅₀ > 5 000 mg/kg (potkan).

Dermálne Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
LD₅₀ > 5 000 mg/kg (králik).

Inhalačne Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Klasifikovaná ako dráždivá pre kožu - priemerná hodnota životaschopnosti tkaniva je 55% (OECD 439).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Žiadny účinok na oči (Q)SAR metóda.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Látka je klasifikovaná ako senzibilizujúca pokožku v kategórii 1B (myš, OECD 429).

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Negatívny (OECD 471, OECD 473, OECD 476).

Karcinogenita

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 120 mg/kg/deň (hematológia, klinická biochémia, pomer hmotnosti orgánov k telesnej hmotnosti, histopatológia: neoplastickým, orálne, potkan, 90 d, OECD 408).

Aspiračná nebezpečnosť

Látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s alebo nižšou pri 40 °C.

Linalool

CAS: 78-70-6

Akútna toxicita

Orálne Látka je klasifikovaná v kategórii 4 podľa harmonizovanej klasifikácie.
LD₅₀ = 2 790 mg/kg (potkan, OECD 401).

Dermálne Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
LD₅₀ = 5 610 mg/kg (potkan, OECD 402).

Inhalačne Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Látka klasifikovaná ako dráždivá pre kožu podľa harmonizovanej klasifikácie.

Priemerné skóre erytémov = 1,9; 2; 1,7 (nie je plne vratné za 7 dní) a edémov = 1,4; 1,4; 0,4 (nie je plne vratné za 7 dní) (králik, OECD 404).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Látka klasifikovaná ako dráždivá pre oči.

Priemerné skóre zakalenia rohovky = 1,0, iritídy = 0,41 (plne vratné za 4 dní), začervenanie spojoviek = 2,29 (plne vratné za 7 dní), edém spojoviek = 0,18 (plne vratné za 7 dní) (králik, 72 hod., OECD 405).

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Látka je klasifikovaná ako senzibilizujúca pokožku v kategórii 1B (myš, OECD 429).

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Negatívny (OECD 471, OECD 473, OECD 476).

Karcinogenita

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 365 mg/kg/deň (znížený príjem potravy a telesnej hmotnosti, orálne, potkan, samica, generácia P0, OECD 421).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL - 117 mg/kg/deň (žalúdok a obličky, orálne, potkan, 28 d, OECD 407).

NOAEL - 250 mg/kg/deň (dermálne, potkan, 90 d, OECD 411).

Aspiračná nebezpečnosť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Látka je klasifikovaná ako nebezpečná pri vdýchnutí na základe hodnoty kinematickej viskozity.

Linalyl-acetát

CAS: 115-95-7

Akútna toxicita

Orálne Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
LD₅₀ = 13 934 mg/kg (potkan).

Dermálne Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
LD₅₀ > 5 000 mg/kg (králik, literatúra).

Inhalačne Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Látka klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.

Priemerné skóre erytémov test 1 = 1,88 nie je plne vratná pre 2/3 zvierat za 7 dní a edémov test 1 = 1,78, nie je plne vratná pre 2/3 zvierat za 7 dní, priemerné skóre erytémov test 2 = 1,91 nie je plne vratná pre 4/4 zvierat za 7 dní a edémov test 2 = 1, nie je plne vratná pre 1/4 zvierat za 7 (králik, OECD 404).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Látka klasifikovaná ako dráždivá pre oči.

Priemerné skóre zakalenie rohovky = 1 (plne vratné pre 2/3 za 8 dní a 1/3 za 15 dní), zápalu dúhovky = 0,6 (plne vratné za 8 dní), začervenanie spojoviek = 2,3 (plne vratné za 8 dní), edém spojoviek = 0,4 (plne vratné za 8 dní) (králik, 72 hod., OECD 405).

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Látka je klasifikovaná ako senzibilizujúca pokožku v kategórii 1B (myš, OECD 429).

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Negatívny (OECD 471, OECD 473, OECD 476).

Karcinogenita

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 365 mg/kg/deň (znížený príjem potravy a telesnej hmotnosti, orálne, potkan, samica, generácia P0, OECD 421).

NOAEL = 365 mg/kg/deň (znížený počet mláďat vo vrhu a zvýšená úmrtnosť mláďat, orálne, potkan, samica, generácie F1, OECD 421).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL - 117 mg/kg/deň (žalúdok a obličky, orálne, potkan, 28 d, OECD 407).

NOAEL - 250 mg/kg/deň (dermálne, potkan, 90 d, OECD 411).

Aspiračná nebezpečnosť

Látka nie je uhlíkovodík alebo chlórovaný uhlíkovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s alebo nižšou pri 40 °C.

4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán

CAS: 1222-05-5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Akútna toxicita	
Orálne	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LD ₅₀ > 4 640 mg/kg (potkan, samica, OECD 401).
Dermálne	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LD ₅₀ > 5 000 mg/kg (potkan, samica, OECD 402).
Inhalačne	Dáta pre látku nie sú k dispozícii.
Poleptanie kože/podráždenie kože	
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Priemerné skóre erytémov = 1, priemerné skóre edémov = 0,3 (králik, 72 hod., OECD 404).	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Priemerné skóre očnej dráždivosti = 0 (králik, 72 hod., OECD 405).	
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Látka nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca pokožku (morča, maximalizačný test).	
Mutagenita pre zárodočné bunky	
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Negatívny (OECD 471, OECD 473, OECD 482).	
Karcinogenita	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.	
Reprodukčná toxicita	
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. NOAEL = 20 mg/kg/deň (orálne, potkan, samica, generácia P0, OECD 426). NOAEL = 20 mg/kg/deň (orálne, potkan, generácie F1, OECD 426).	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. NOAEL = 150 mg/kg/deň (orálne, potkan, 90 d, OECD 408).	
Aspiračná nebezpečnosť	
Látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s alebo nižšou pri 40 °C.	
(Z)-3-Hexenyl-salicylát	
CAS: 65405-77-8	
Akútna toxicita	
Orálne	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LD ₅₀ = 3 339 mg/kg (potkan, samec, EÚ metóda B.1). LD ₅₀ = 3 031 mg/kg (potkan, samica, EÚ metóda B.1).
Dermálne	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LD ₅₀ > 2 000 mg/kg (králik, , EÚ metóda B.3).
Inhalačne	Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Priemerné skóre zakalenie rohovky = 0, iritídy = 0, začervenanie spojoviek = 0,165 (plne vratné za 48 hodín), edém spojoviek = 0,275 (plne vratné za 48 hodín) (králik, 72 hod., EÚ metóda B.5).

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látka nie je senzibilizujúca pokožku (morča, OECD 406).

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Negatívny (OECD 471, OECD 473, OECD 476).

Karcinogenita

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 540 mg/kg/deň (reprodukcia, potkan, samec, orálne, generácia P0, OECD 415).

NOAEL = 180 mg/kg/deň (reprodukcia, potkan, samica, orálne, generácia P0, OECD 415).

NOAEL = 180 mg/kg/deň (vývoj, potkan, orálne, generácie F1, OECD 415).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 360 mg/kg/deň (potkan, orálne, 90 d., OECD 408).

Aspiračná nebezpečnosť

Látka nie je uhlíkovodík alebo chlórovaný uhlíkovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s alebo nižšou pri 40 °C.

[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-metanoazulén-5-yl)etán-1-ón

CAS: 32388-55-9

Akútna toxicita

Orálne

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

LD₅₀ = 4 500 mg/kg (potkan, OECD 401).

Dermálne

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

LD₅₀ > 5 000 mg/kg (králik, OECD 402).

Inhalačne

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Životaschopnosť tkaniva = 76,2% (OECD 439).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Priemerné skóre zakalenie rohovky = 0, iritídy = 0, začervenanie spojoviek = 0, edém spojoviek = 0 (králik,

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

72 hod., OECD 405).

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Látka je klasifikovaná ako senzibilizujúca pokožku v kategórii 1B (myš, OECD 429).

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Negatívny (OECD 471, OECD 473, OECD 476).

Karcinogenita

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 80 mg/kg/deň (hematológia, hmotnosť orgánov, pomer hmotnosti orgánov k hmotnosti tela, histopatológia, potkan, orálne, 90 d., OECD 408).

NOAEL = 300 mg/kg/deň (potkan, dermálne, 90 d., OECD 411).

Aspiračná nebezpečnosť

Látka nie je uhlíkovodík alebo chlórovaný uhlíkovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s alebo nižšou pri 40 °C.

Eugenol

CAS: 97-53-0

Akútna toxicita

Orálne Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

LD₅₀ > 2 000 mg/kg (potkan, OECD 423).

Dermálne Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Inhalačne Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

LC₅₀ > 2,6 mg/l (potkan, aerosól, 4 hod., nie je pozorované žiadne úmrtie, OECD 403).

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Priemerné skóre erytémov = 1,9 a edémov = 1 (nie je plne vratné za 7 dní, králik, 72 hod., OECD 404).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Látka klasifikovaná ako dráždivá pre oči.

Celkové skóre dráždivosti = 54 (1 deň), 27 (2 deň), 20 (3 deň), 14 (4 deň), 3 (7 deň) maximálne skóre 110 (nie je plne vratná za 7 dní, králik, 72 hod., OECD 405).

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Látka je klasifikovaná ako senzibilizujúca pokožku v kategórii 1B (myš, OECD 429).

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Negatívny (OECD 471, OECD 482).

Karcinogenita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL $\geq$ 700 mg/kg/deň (plodnosť, potkan, orálne, generácia P0, OECD 416).

NOAEL $\leq$ 70 mg/kg/deň (rodičovská toxicita, potkan, orálne, generácia P0, OECD 416).

NOAEL $\geq$ 230 mg/kg/deň (telesná hmotnosť a hmotnosť orgánov, potkan, orálne, generácie F1, OECD 416).

LOAEL = 700 mg/kg/deň (telesná hmotnosť a hmotnosť orgánov, potkan, orálne, generácie F1, OECD 416).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = cca 600 mg/kg/deň (telesná hmotnosť, potkan, samec, orálne, 90 d., OECD 408).

LOAEL = cca 1 250 mg/kg/deň (telesná hmotnosť, potkan, samec, orálne, 90 d., OECD 408).

NOAEL = $\geq$ 1 250 mg/kg/deň (telesná hmotnosť, potkan, samica, orálne, 90 d., OECD 408).

Aspiračná nebezpečnosť

Látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s alebo nižšou pri 40 °C.

(R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén

CAS: 5989-27-5

Akútna toxicita

Orálne Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (potkan, samice, OECD 423).

Dermálne Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
LD₅₀ > 5 000 mg/kg (králik, OECD 402).

Inhalačne Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Látka klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.

Priemerné skóre erytémov = 2 (nie je plne vratná za 7 dní) a edémov = 1,56 (nie je plne vratná za 7 dní) (králik, OECD 404).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Priemerné skóre zakalenie rohovky = 0, iritídy = 0, začervenanie spojoviek = 0,3, 1, 1,3 (plne vratné za 2 - 4 dni), edém spojoviek = 1, 0,3, 1 (plne vratné za 2 - 7 dní) (králik, 72 hod., OECD 405).

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látka je klasifikovaná ako senzibilizujúca pokožku v kategórii 1B (myš, OECD 429).

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Negatívny (OECD 473, OECD 476, OECD 479).

Karcinogenita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 75 - 150 mg/kg/deň (potkan, samec, orálne, OECD 451).

NOAEL = 300 - 600 mg/kg/deň (potkan, samica, orálne, OECD 451).

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 500 mg/kg/deň (klinické príznaky, úmrtnosť, zmena telesnej hmotnosti, myš, orálne, generácia P0, 90 dní, OECD 408).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 1 650 mg/kg/deň (myš, orálne, 28 dní, OECD 407).

LOAEL = 3 300 mg/kg/deň (myš, orálne, 28 dní OECD 407).

Aspiračná nebezpečnosť

Látka je uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s alebo nižšou pri 40 °C.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje zložky, ktoré spĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) látky alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) látky v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH. Zmes a ani jej zložky nie sú v čase vydania revízie karty bezpečnostných údajov uvedené na kandidátskom zozname (zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1 nariadenia REACH) na zaradenie látok do prílohy XIV REACH.

Zmes neobsahuje zložku, ktorá bola určená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém, v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Nie sú známe ďalšie relevantné informácie o nepriaznivých účinkoch na zdravie, ktoré sa podľa kritérií klasifikácie stanovených v nariadení CLP nevyžadujú.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Zmes

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Zmes nie je klasifikovaná ako akútne toxická pre vodné prostredie na základe výpočtu podľa súčtu koncentrácií.

kategória 1

$\Sigma < 2$

Chronická toxicita pre vodné prostredie

Zmes je klasifikovaná ako Aquatic Chronic 3; H412 na základe výpočtu podľa súčtu koncentrácií.

kategórie

1

2

3

4

Σ

< 1,5

< 15

< 150

nie je relevantné

Propán-2-ol

CAS: 67-63-0

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Pimephales promelas: 9 640 - 10 000 mg/l (úmrtnosť, OECD 203).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Kôrovce	
EC ₅₀ , 24 hod., Daphnia Magna: > 10 000 mg/l (pohyblivosť, OECD 202). logNOEC, 16 d., Daphnia Magna: 3,37 (rast, NOEC = 2 344 µmol/l = 140,9 mg/l).	
Riasy	
Prah toxicity, 7 d., Zelená riasa (Scenedesmus quadricauda): 1 800 mg/l.	
Benzyl-salicylát	CAS: 118-58-1
Látka je klasifikovaná ako Aquatic Chronic 3; H412.	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Danio rerio: 1,03 mg/l (úmrtnosť, EÚ metóda C.1).	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 1,16 mg/l (znehynenie, OECD 202). NOEC, 48 hod., Daphnia Magna: 0,894 mg/l (znehynenie, OECD 202).	
Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 1,29 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201). NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,502 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).	
3-p-Kumenyl-2-metylpropionaldehyd	CAS: 103-95-7
Látka je klasifikovaná ako Aquatic Chronic 3; H412.	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod.: 1 092 mg/l (mono aldehyde (Q)SAR metóda). LC ₅₀ , 96 hod.: 3 032 mg/l (neutral organic (Q)SAR metóda).	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 1,4 mg/l (znehynenie, OECD 202).	
Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,7 mg/l (biomasa, OECD 201). EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 4,3 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201). NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,72 mg/l (biomasa, OECD 201). NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,72 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).	
Reakčná zmes: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón	
EC: 915-730-3	
Látka je klasifikovaná ako Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Lepomis macrochirus: 1,3 mg/l (úmrtnosť) NOEC, 30 d., Danio rerio: 0,16 mg/l (dĺžka a váha) NOEC, 30 d., Danio rerio: 0,3 mg/l (prežitie po vyliahnutí) NOEC, 30 d., Danio rerio: 0,54 mg/l (prežitie vajčiek, doba liahnutie)	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 1,38 mg/l (pohyblivosť) NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 0,028 mg/l (reprodukcie) NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 0,096 mg/l (dĺžka)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 0,448 mg/l (úmrtnosť)

Riasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): > 2,6 mg/l (rýchlosť rastu)

EC₅₀, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): > 2,6 mg/l (biomasa)

NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): ≥ 2,6 mg/l (rýchlosť rastu)

Linalool

CAS: 78-70-6

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Oncorhynchus mykiss: 27,8 mg/l (úmrtnosť, OECD 203).

NOEC, 96 hod., Oncorhynchus mykiss: < 3,5 mg/l (pohyblivosť, správanie, OECD 203).

Kôrovce

EC₅₀, 48 hod., Daphnia Magna: 59 mg/l (pohyblivosť, OECD 202).

NOEC, 48 hod., Daphnia Magna: 25 mg/l (pohyblivosť, OECD 202).

Riasy

EC₅₀, 96 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 156,7 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).

EC₅₀, 96 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 88,3 mg/l (biomasa, OECD 201).

EC₁₀, 96 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 54,3 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).

EC₁₀, 96 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 38,4 mg/l (biomasa, OECD 201).

Linalyl-acetát

CAS: 115-95-7

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Cyprinus carpio: 11 mg/l (úmrtnosť, OECD 203).

Kôrovce

EC₅₀, 48 hod., Daphnia Magna: 59 mg/l (pohyblivosť, OECD 202).

NOEC, 48 hod., Daphnia Magna: 25 mg/l (pohyblivosť, OECD 202).

Riasy

EC₅₀, 96 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 88,3 mg/l (biomasa, DIN 38412 L 9).

EC₅₀, 96 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 156,7 mg/l (rýchlosť rastu, DIN 38412 L 9).

EC₁₀, 96 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 38,4 mg/l (biomasa, DIN 38412 L 9).

EC₁₀, 96 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 54,3 mg/l (rýchlosť rastu, DIN 38412 L 9).

4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán

CAS: 1222-05-5

Látka klasifikovaná ako Aquatic Acute 1; H400 (M = 1) a Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Oryzias latipes: 0,95 mg/l (úmrtnosť, OECD 203).

NOEC, 36 d., Pimephales promelas: 0,068 mg/l (rýchlosť rastu, prežitie, vývoj, OECD 210).

Kôrovce

EC₅₀, 48 hod., Daphnia Magna: 0,3 mg/l (pohyblivosť, OECD 202).

NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 111 µg/l (reprodukcie, OECD 211).

Riasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): > 0,854 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,723 mg/l (biomasa, OECD 201). NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,201 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).	
(Z)-3-Hexenyl-salicylát	CAS: 65405-77-8
Látka klasifikovaná ako Aquatic Acute 1; H400 (M = 1).	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Danio rerio: 3,8 mg/l (úmrtnosť, OECD 203).	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 2,7 mg/l (pohyblivosť, OECD 202).	
Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 0,28 mg/l (biomasa, OECD 201). EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 0,61 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201). EC ₁₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 0,2 mg/l (biomasa, OECD 201). EC ₁₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 0,19 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201). NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 0,15 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).	
[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-metanoazulén-5-yl)etán-1-ón	CAS: 32388-55-9
Látka klasifikovaná ako Aquatic Acute 1; H400 (M=1) a Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Pimephales promelas: 2,3 mg/l (úmrtnosť, OECD 203).	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 0,86 mg/l (pohyblivosť, OECD 202). NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 0,087 mg/l (reprodukcie, OECD 211).	
Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,8 mg/l (biomasa, OECD 201). EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): > 4,3 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201). EC ₁₀ , 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,49 mg/l (biomasa, OECD 201). EC ₁₀ , 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 3 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201). NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 1,07 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).	
Eugenol	CAS: 97-53-0
Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Brachydanio rerio: 13 mg/l (úmrtnosť, OECD 203). NOEC, 96 hod., Brachydanio rerio: 10 mg/l (úmrtnosť, OECD 203).	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 1,13 mg/l (pohyblivosť, OECD 202).	
Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 36 mg/l (biomasa, OECD 201). EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 24 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201). EC ₁₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 35 mg/l (biomasa, OECD 201). EC ₁₀ , 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 23 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201). NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 23 mg/l (biomasa, OECD 201).	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

NOEC, 72 hod., Zelená riasa (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): 23 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).	
(R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén	CAS: 5989-27-5
Látka klasifikovaná ako Aquatic Acute 1; H400 (M=1) a Aquatic Chronic 3; H412.	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., <i>Pimephales promelas</i> : 720 µg/l (úmrtnosť, OECD 203). EC ₅₀ , 96 hod., <i>Pimephales promelas</i> : 688 µg/l (pohyblivosť, OECD 203). NOEC, 8 d., <i>Pimephales promelas</i> : 0,37 mg/l (ľahnosť, OECD 212). NOEC, 8 d., <i>Pimephales promelas</i> : 0,19 mg/l (abnormálne správanie a správanie, OECD 212). NOEC, 8 d., <i>Pimephales promelas</i> : 0,059 mg/l (dĺžka, OECD 212).	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., <i>Daphnia Magna</i> : 0,307 mg/l (pohyblivosť, OECD 202). NOEC, 21 d., <i>Daphnia Magna</i> : 80 µg/l (počet živých potomkov, OECD 211).	
Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): > 0,4 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201). EC ₁₀ , 72 hod., Zelená riasa (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): cca. 0,4 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).	
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	
Zmes	
Nestanovené pre zmes. Povrchovo aktívna látka (y) obsiahnutá (é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No. 648/2004 o detergentoch.	
Propán-2-ol	CAS: 67-63-0
Ľahko biologicky rozložiteľný: 53 % za 5 dní (vývin CO ₂ , OECD 301 B).	
Benzyl-salicylát	CAS: 118-58-1
Ľahko biologicky rozložiteľný: 93 % za 28 dní (spotreba O ₂ , OECD 301 F).	
3-p-Kumenyl-2-metylpropionaldehyd	CAS: 103-95-7
Ľahko biologicky rozložiteľný: 65,5 % za 28 dní (vývin CO ₂ , OECD 301 B).	
Reakčná zmes: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón	EC: 915-730-3
Nie je ľahko biologicky rozložiteľný: 0 % za 28 dní (spotreba O ₂ , OECD 301 C).	
Linalool	CAS: 78-70-6
Ľahko biologicky rozložiteľný: 64,2 % za 28 dní (spotreba O ₂ , OECD 301 D).	
Linalyl-acetát	CAS: 115-95-7
Ľahko biologicky rozložiteľný: 70 - 80 % za 28 dní (spotreba O ₂ , OECD 301 F).	
4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	CAS: 1222-05-5
Nie je ľahko biologicky rozložiteľný: cca. 2 % za 28 dní (vývin CO ₂ , OECD 301 B).	
(Z)-3-Hexenyl-salicylát	CAS: 65405-77-8
Ľahko biologicky rozložiteľný: 89 % za 28 dní (spotreba O ₂ , OECD 301 F).	
[3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-metanoazulén-5-yl)etán-1-ón	CAS: 32388-55-9

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Nie je ľahko biologicky rozložiteľný: 36 % za 28 dní (spotreba O ₂ , OECD 301 F).	
Eugenol	CAS: 97-53-0
Ľahko biologicky rozložiteľný: 82 % za 28 dní (spotreba O ₂ , EU metóda C.4-E).	
(R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén	CAS: 5989-27-5
Ľahko biologicky rozložiteľný: 80 % za 28 dní (spotreba O ₂ , OECD 301 D).	
12.3. Bioakumulačný potenciál	
Zmes	
Nestanovené pre zmes.	
Propán-2-ol	CAS: 67-63-0
log Pow = 0,05 (25 °C, literatúra).	
Benzyl-salicylát	CAS: 118-58-1
BCF = 202 ((Q)SAR metóda). log Pow = 4 (35 °C, OECD 117).	
3-p-Kumenyl-2-metylpropionaldehyd	CAS: 103-95-7
BCF = 155 l/kg ((Q)SAR metóda). log Pow = 3,4 (35 °C, OECD 117).	
Reakčná zmes: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón	EC: 915-730-3
BCF = 600 (Lepomis macrochirus, OECD 305). log Pow = 5,6 (30 °C, OECD 117).	
Linalool	CAS: 78-70-6
log Pow = 2,84 (25 °C, pH = 7, OECD 117).	
Linalyl-acetát	CAS: 115-95-7
BCF = 173,9 l/kg (výpočet). log Pow = 3,9 (25 °C).	
4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	CAS: 1222-05-5
BCF = 498 - 2 507 (Lepomis macrochirus, OECD 305 E). log Pow = 5,3 (25 °C, pH = 7, OECD 117).	
(Z)-3-Hexenyl-salicylát	CAS: 65405-77-8
BCF = 91,8 ((Q)SAR metóda). log Pow = 4,8 (25 °C, pH = cca. 7, OECD 117).	
[3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-metanoazulén-5-yl)etán-1-ón	CAS: 32388-55-9
BCF, Oncorhynchus mykiss: 867 - 3 920 (OECD 305). log Pow = 5,6 - 5,9 (OECD 117).	
Eugenol	CAS: 97-53-0
log Pow = 1,83 (30 °C, pH = 5,5).	
(R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén	CAS: 5989-27-5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

BCF = 360,5 ((Q)SAR metóda).
log Pow = 4,38 (37 °C, pH = 7,2).

12.4. Mobilita v pôde

Zmes

Nestanovené pre zmes.

Propán-2-ol CAS: 67-63-0

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Benzyl-salicylát CAS: 118-58-1

log Koc = 3,75.

3-p-Kumenyl-2-metylpropionaldehyd CAS: 103-95-7

log Koc = 3,05 (35 °C, OECD 121).

Reakčná zmes: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón EC: 915-730-3

log Koc = 4,12.

Linalool CAS: 78-70-6

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Linalyl-acetát CAS: 115-95-7

log Koc = 2,71 (výpočet).

4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán CAS: 1222-05-5

log Koc = 4,87 (OECD 106).

(Z)-3-Hexenyl-salicylát CAS: 65405-77-8

Koc = 1 120.

[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-metanoazulén-5-yl)etán-1-ón CAS: 32388-55-9

log Koc = 3,5 – 5,1 (OECD 121).

Eugenol CAS: 97-53-0

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

(R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyclohexén CAS: 5989-27-5

Koc = 1 120.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje zložky, ktoré spĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) látky alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) látky v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH. Zmes a ani jej zložky nie sú v čase vydania revízie karty bezpečnostných údajov uvedené na kandidátskom zozname (zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1 nariadenia REACH) na zaradenie látok do prílohy XIV REACH.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes a ani jej zložky nie sú v čase vydania revízie karty bezpečnostných údajov uvedené na kandidátskom zozname (zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1 nariadenia REACH) na zaradenie látok do prílohy XIV REACH. Zmes neobsahuje zložku, ktorá bola určená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

system, v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu

Pri odstraňovaní postupujte podľa platnej legislatívy a miestnych predpisov o odpadoch. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizácie! Neznečistite stojace alebo tečúce vody chemikáliou alebo použitou nádobou. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi.

Zvyškové množstvá a nezregenerované roztoky odovzdajte oprávnenej osobe (špecializovanej firme s oprávnením) alebo na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu podľa pokynov pracovníka. Prázdne vyčistené obaly je možné ukladať na skládke príslušného zaradenia alebo odovzdať **do triedeného odpadu**.

Možný kód odpadu

16 03 05 N - Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky (zmes), 15 01 10 N - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené (kontaminovaný obal)

Fyzikálno/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi

Horľavosť.

Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre doporučené nakladanie s odpadmi

Nie sú známe.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1987.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ALKOHOLY, I.N. (Propan-2-ol)

ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol)

14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3.

14.4. Obalová skupina

III.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie pri preprave.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie je.

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantná.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

14.8. Ďalšie informácie

Označenie podľa ADR



Ďalšie údaje pre ADR/RID

Klasifikačný kód	F1
Bezpečnostná značka	3
Kemlerov kód (číslo nebezpečnosti)	30
Obmedzenie pre tunely	D/E (ADR), - (RID)
Obmedzené množstvo	5 l
Vyňaté množstvo	Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1 000 ml
Dopravná kategória	3

Ďalšie údaje pre IMDG

Pokyny pre prípad požiaru/úniku	F-E, S-D
---------------------------------	----------

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Predpisy EÚ

Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006/ES, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií, v platnom znení (REACH)
Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008/ES, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v platnom znení (CLP)

Predpisy SR

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení
Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v platnom znení
Zákon č. 146/2023 Z.z., o ochrane ovzdušia, v platnom znení
Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), v platnom znení
Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané pre zmes

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny urobené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

Prvé vydanie.

Kľúč alebo legenda ku skratkám a akronymom

Aquatic Acute 1	Akútna toxicita pre vodné prostredie, kat. 1
Aquatic Chronic 1	Chronická toxicita pre vodné prostredie, kat. 1
Aquatic Chronic 3	Chronická toxicita pre vodné prostredie, kat. 3
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kat. 2
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kat. 2
Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kat. 3
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kat. 2
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kat. 1B
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kat. 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kat. 3
M	Multiplikačný faktor
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CLP	Nariadenie č. 1272/2008/ES, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
ICAO/IATA	Pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečných vecí
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
PBT	Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
REACH	Nariadenie č. 1907/2006/ES, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
vPvB	Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje dát

Štátna a európska legislatíva, KBÚ výrobcu, odborná literatúra, registračná dokumentácia zložiek.

Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a pokynov pre bezpečné zaobchádzanie

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

CLEAMEN PERFUME ZONE Zephyr air 102/202

H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501	Zneškodnite obsah/nádoby odovzdaním osobe oprávnenej k likvidácii alebo odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu. Vyčistený obal bez zvyškového obsahu výrobku odstráňte do triedeného odpadu.

Pokyny pre školenie

Podľa karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie

Klasifikácia podľa údajov od výrobcu. Zmes klasifikovaná pomocou výpočtových metód podľa nariadenia CLP a testov. Používajte len na účely označené výrobcom, zamedzte zdravotným a environmentálnym rizikám.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sú spracované podľa najlepších dostupných znalostí. Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v dobrej viere, ale bez záruky. Rôzne faktory môžu ovplyvňovať vlastnosti v konkrétnych podmienkach. Je zodpovednosťou užívateľa produktu, aby posúdil správnosť informácií pri konkrétnej aplikácii. Táto karta bezpečnostných údajov bola pripravená a má sa používať iba pre tento produkt. Pokiaľ je produkt použitý ako komponent v inom produkte, nemusia byť informácie v tomto KBÚ aplikovateľné.

Karta bezpečnostných údajov je vytvorená podľa nariadenia č. 2020/878/ES.

Kartu bezpečnostných údajov vypracovala firma LACHEPRA s.r.o.