

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

Dátum aktualizácie: 06. 03. 2023

Verzia: 3.1

Nahrádza verziu z: 11. 10. 2022

Dátum vydania: 06. 10. 2020

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

**Názov produktu**

**CLEAMEN 102/202**

**UFI kód**

UFI: ADK0-407A-U003-D2V9

**Kód produktu**

Nie je.

**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](mailto: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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

### Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES

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	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
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.

### Doplňujúce informácie na etikete

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 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 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-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)cyclohexén. 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
<b>Propán-2-ol; Izopropylalkohol; Izopropanol</b>			
Číslo CAS	67-63-0	≤ 39,0	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		
<b>Benzyl-salicylát</b>			
Číslo CAS	118-58-1	< 0,3	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
Číslo EC	204-262-9		
Indexové číslo	neuvadené		
Registračné číslo	01-2119969442-31-XXXX		
<b>3-p-Kumenyl-2-metylpropionaldehyd</b>			
Číslo CAS	103-95-7	< 0,25	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412
Číslo EC	203-161-7		
Indexové číslo	neuvadené		
Registračné číslo	01-2119970582-32-XXXX		
<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</b>			
Číslo CAS	neuvadené	< 0,25	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410 M(Chronic) = 1
Číslo EC	915-730-3		
Indexové číslo	neuvadené		
Registračné číslo	01-2119489989-04-XXXX		
<b>Linalool; 3,7-Dimethyl- 1,6-oktadién-3-ol; dl-Linalool</b>			

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

Číslo CAS	78-70-6		Skin Irrit. 2; H315
Číslo EC	201-134-4		Skin Sens. 1B; H317
Indexové číslo	603-235-00-2	< 0,2	Eye Irrit. 2; H319
Registračné číslo	01-2119474016-42-XXXX		
<b>7-Hydroxycitronellal</b>			
Číslo CAS	107-75-5		
Číslo EC	203-518-7	≤ 0,15	Skin Sens. 1; H317
Indexové číslo	neuvadené		Eye Irrit. 2; H319
Registračné číslo	zatiaľ nie je k dispozícii		
<b>Linalyl-acetát; 3,7-Dimetyl-1,6-oktadien-3-ol-acetát</b>			
Číslo CAS	115-95-7		Skin Irrit. 2; H315
Číslo EC	204-116-4	≤ 0,15	Skin Sens. 1B; H317
Indexové číslo	neuvadené		Eye Irrit. 2; H319
Registračné číslo	01-2119454789-19-XXXX		
<b>4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán; Galaxolid; (HHCB)</b>			
Číslo CAS	1222-05-5		Aquatic Acute 1; H400
Číslo EC	214-946-9	≤ 0,15	Aquatic Chronic 1; H410
Indexové číslo	603-212-00-7		M=1
Registračné číslo	01-2119488227-29-XXXX		M(Chronic)=1
<b>(Z)-3-Hexenyl-salicylát</b>			
Číslo CAS	65405-77-8		
Číslo EC	265-745-8	< 0,15	Aquatic Acute 1; H400
Indexové číslo	neuvadené		M=1
Registračné číslo	01-2119987320-37-XXXX		
<b>[3R-(3<math>\alpha</math>,3<math>\beta</math>,7<math>\beta</math>,8<math>\alpha</math>)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-metanoazulén-5-yl)etán-1-ón</b>			
Číslo CAS	32388-55-9		Skin Sens. 1B; H317
Číslo EC	251-020-3	< 0,15	Aquatic Acute 1; H400
Indexové číslo	neuvadené		Aquatic Chronic 1; H410
Registračné číslo	01-2119969651-28-XXXX		EUH066
			M=1
			M(Chronic)=1
<b>Eugenol; 4-Allyl-2-metoxyfenol</b>			
Číslo CAS	97-53-0		
Číslo EC	202-589-1	< 0,15	Skin Sens. 1B; H317
Indexové číslo	neuvadené		Eye Irrit. 2; H319
Registračné číslo	01-2119971802-33-XXXX		
Obsah Karyofylénu je < 10 %.			
<b>(R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-Limonén</b>			

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 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	< 0,15	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 CO<sub>2</sub>, suché hasiace prostriedky, piesok alebo zemina, pena odolná alkoholu.

###### Rozsiahly požiar:

Roztriešené 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 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. Zhromažďujte 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 roztriešené 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. Zaisťte primerané vetranie. Zabráňte tvorbe pary a aerosólu. V mieste úniku zamedzte pohyb nepovolným 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), zhromažďujte 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 vid' oddiel 8. Zaisťte 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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

Prípravok je možné rozprašovať koncentrovaný alebo zriedený na steny, nábytok (i drevený), na textilné 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	neuvedené
500 mg/m <sup>3</sup>	1 000 mg/m <sup>3</sup>	

##### 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 <sup>3</sup>
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	1 000 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	888 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	89 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	178 mg/m <sup>3</sup>
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 102/202

<b>PNEC</b>				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
552 mg/kg	552 mg/kg	neuveďené	28 mg/kg	160 mg/kg potravy
<b>Benzyl-salicylát</b>				CAS: 118-58-1
<b>DNEL</b>				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	7,8 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	2,21 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,37 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,79 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,79 mg/kg/deň
<b>PNEC</b>				
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	neuveďené	10 mg/l
<b>PNEC</b>				
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
<b>3-p-Kumenyl-2-metylpropionaldehyd</b>				CAS: 103-95-7
<b>DNEL</b>				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,23 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,35 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,22 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,13 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,13 mg/kg/deň
<b>PNEC</b>				
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	neuveďené	1 mg/l
<b>PNEC</b>				
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
<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</b>				EC: 915-730-3
<b>DNEL</b>				
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 102/202

Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	30 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	28,7 mg/kg/deň
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	648 µg/cm <sup>2</sup>
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	9 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	17,2 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	380 µg/cm <sup>2</sup>
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	3 mg/kg/deň
<b>PNEC</b>				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
4,4 µg/l	0,44 µg/l	Sladká voda	Morská voda	10 mg/l
		neuveďené	neuveďené	
<b>PNEC</b>				
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
<b>Linalool</b>				CAS: 78-70-6
<b>DNEL</b>				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	24,58 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	3,5 mg/kg/deň
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	3 mg/cm <sup>2</sup>
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	3 mg/cm <sup>2</sup>
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	4,33 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,25 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	2,49 mg/kg/deň
<b>PNEC</b>				
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	neuveďené	
<b>PNEC</b>				
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
<b>Linalyl-acetát</b>				CAS: 115-95-7
<b>DNEL</b>				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	2,75 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	2,5 mg/kg/deň
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	236,2 µg/cm <sup>2</sup>
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	236,2 µg/cm <sup>2</sup>
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,68 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,25 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	236,2 µg/cm <sup>2</sup>
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	236,2 µg/cm <sup>2</sup>
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,2 mg/kg/deň
<b>PNEC</b>				
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	neuveďené	1 mg/l
<b>PNEC</b>				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,609 mg/l	0,061 mg/kg	žiadny účinok	0,115 mg/kg	žiadny účinok
<b>4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán</b>				CAS: 1222-05-5
<b>DNEL</b>				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	13,5 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	36,7 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	4 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	22 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	2,3 mg/kg/deň
<b>PNEC</b>				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarene odpadových vôd (ČOV)
6,8 µg/l	0,44 µg/l	Sladká voda	Morská voda	
		neuveďené	neuveďené	1 mg/l
<b>PNEC</b>				
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
<b>(Z)-3-Hexenyl-salicylát</b>				CAS: 65405-77-8
<b>DNEL</b>				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,59 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,9 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,39 mg/m <sup>3</sup>
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 102/202

Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,23 mg/kg/deň
<b>PNEC</b>				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie Sladká voda	Morská voda	Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
0,61 µg/l	0,061 µg/l	6,1 µg/l	neuvedené	10 mg/l
<b>PNEC</b>				
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
<b>[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</b>				CAS: 32388-55-9
<b>DNEL</b>				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,17 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,333 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,29 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,167 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,167 mg/kg/deň
<b>PNEC</b>				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie Sladká voda	Morská voda	Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
1,74 µg/l	0,174 µg/l	8,6 µg/l	neuvedené	10 mg/l
<b>PNEC</b>				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
24,4 mg/kg	2,44 mg/kg	žiadny účinok	4,87 mg/kg	žiadny účinok
<b>Eugenol</b>				CAS: 97-53-0
<b>DNEL</b>				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	21,2 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	6 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	5,22 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	3 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	3 mg/kg/deň
<b>PNEC</b>				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie Sladká voda	Morská voda	Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
0,202 mg/l	0,02 mg/l	11,3 µg/l	neuvedené	žiadny účinok
<b>PNEC</b>				
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 102/202

14,448 mg/kg	1,449 mg/kg	žiadny účinok	0,015 mg/kg	žiadny účinok
<b>(R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén</b>				CAS: 5989-27-5
<b>DNEL</b>				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	66,7 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	9,5 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	16,6 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	4,8 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	4,8 mg/kg/deň
<b>PNEC</b>				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
		Sladká voda	Morská voda	
14 µg/l	1,4 µg/l	neuvedené	neuvedené	1,8 mg/l
<b>PNEC</b>				
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
<b>8.2. Kontroly expozície</b>				
<b>8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia</b>				
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.				
<b>8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</b>				
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.				
<b>Ochrana očí/tváre</b>				
Pri výrobe a manipulácii s výrobkom používajte ochranné okuliare alebo štít. Nie sú nutné pri použití spotrebiteľom.				
<b>Ochrana kože - ochrana rúk</b>				
Pri výrobe a manipulácii s výrobkom používajte ochranné rukavice. Nie sú nutné pri použití spotrebiteľom. 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.				
<b>Ochrana kože - iné</b>				
Pri bežnom použití nie je nutná, v prípade dlhodobého kontaktu s produktom používajte ochranný pracovný odev a obuv.				
<b>Ochrana dýchacích ciest</b>				
Nie je potrebné, ak sú splnené koncentračné limity (ak sú prekročené, použiť filter pre zachytenie pevných častíc). V prípade nehody alebo požiaru používajte izolačný respirátor.				
<b>Tepelnej nebezpečnosti</b>				

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

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

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

#### Propán-2-ol

CAS: 67-63-0

<b>Skupenstvo</b>	Kvapalina.
<b>Farba</b>	Bezfarebná.
<b>Zápach</b>	Nestanovené.
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	-88,5 °C (literatúra).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

<b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	82,3 °C (literatúra).
<b>Horľavosť</b>	Veľmi horľavá kvapalina.
<b>Dolná medza výbušnosti</b>	2 obj. % (literatúra).
<b>Horná medza výbušnosti</b>	13 obj. % (literatúra).
<b>Teplota vzplanutia</b>	11,7 °C (literatúra).
<b>Teplota samovznietenia</b>	399 - 455,6 °C (literatúra).
<b>Teplota rozkladu</b>	Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.
<b>Hodnota pH</b>	Nestanovené.
<b>Kinematická viskozita</b>	Nestanovené, nejedná sa o uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík.
<b>Rozpustnosť</b>	Miešateľná s vodou..
<b>Rozdel'ovacia konštanta (hodnota log)</b>	log Pow = -0,05 (25 °C, literatúra).
<b>Tlak pár</b>	Nestanovené.
<b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	785,5 kg/m <sup>3</sup> (20 °C, literatúra).
<b>Relatívna hustota pár</b>	Nestanovené.
<b>Vlastnosti častíc</b>	Nevzťahuje sa na kvapaliny.
<b>Benzyl-salicylát</b>	CAS: 118-58-1
<b>Skupenstvo</b>	Kvapalina.
<b>Farba</b>	Bezfarebná až svetlo žltá.
<b>Zápach</b>	Nestanovené.
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	< -50 °C (OECD 102).
<b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	322 °C (OECD 103).
<b>Horľavosť</b>	Látka za štandardných podmienok nie je klasifikovaná ako horľavá, samozápalná alebo uvoľňujúca horľavé plyny.
<b>Dolná medza výbušnosti</b>	Nestanovené.
<b>Horná medza výbušnosti</b>	Nestanovené.
<b>Teplota vzplanutia</b>	176,5 °C (EÚ metóda A.9).
<b>Teplota samovznietenia</b>	440 °C (EÚ metóda A.15).
<b>Teplota rozkladu</b>	Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.
<b>Hodnota pH</b>	Nestanovené.
<b>Kinematická viskozita</b>	Nestanovené, nejedná sa o uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík.
<b>Rozpustnosť</b>	8,8 mg/l (20 °C, OECD 105).
<b>Rozdel'ovacia konštanta (hodnota log)</b>	log Pow = 4 (35 °C, OECD 117).



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

<b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	290,4 °C (OECD 103).
<b>Horľavosť</b>	Látka za štandardných podmienok nie je klasifikovaná ako horľavá, samozápalná alebo uvoľňujúca horľavé plyny.
<b>Dolná medza výbušnosti</b>	Nestanovené.
<b>Horná medza výbušnosti</b>	Nestanovené.
<b>Teplota vzplanutia</b>	134 °C (EÚ metóda A.9).
<b>Teplota samovznietenia</b>	260 °C (EÚ metóda A.15).
<b>Teplota rozkladu</b>	Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.
<b>Hodnota pH</b>	Nestanovené.
<b>Kinematická viskozita</b>	Nestanovené, nejedná sa o uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík.
<b>Rozpustnosť</b>	2,68 mg/l (20 °C, pH = 6,59 - 6,69, OECD 105).
<b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>	log Pow = 5,6 (30 °C, OECD 117).
<b>Tlak pár</b>	0,233 Pa (23 °C, OECD 104).
<b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	$D_4^{20} = 0,964$ (OECD 109).
<b>Relatívna hustota pár</b>	Nestanovené.
<b>Vlastnosti častíc</b>	Nevzťahuje sa na kvapaliny.
<b>Linalool</b>	CAS: 78-70-6
<b>Skupenstvo</b>	Kvapalina.
<b>Farba</b>	Bezfarebná.
<b>Zápach</b>	Kvetinový.
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	< -74 °C (OECD 102).
<b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	196,3 °C (OECD 103).
<b>Horľavosť</b>	Látka za štandardných podmienok nie je klasifikovaná ako horľavá, samozápalná alebo uvoľňujúca horľavé plyny.
<b>Dolná medza výbušnosti</b>	Nestanovené.
<b>Horná medza výbušnosti</b>	Nestanovené.
<b>Teplota vzplanutia</b>	77,2 °C (ISO 2719)
<b>Teplota samovznietenia</b>	260 °C (EÚ metóda A.15)
<b>Teplota rozkladu</b>	Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.
<b>Hodnota pH</b>	Nestanovené.
<b>Kinematická viskozita</b>	Nestanovené, nejedná sa o uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík.
<b>Rozpustnosť</b>	10,11 mmol/l (25 °C, pH = 7, OECD 105).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

<i>Dolná medza výbušnosti</i>	Nestanovené.
<i>Horná medza výbušnosti</i>	Nestanovené.
<i>Teplota vzplanutia</i>	144 °C (EÚ metóda A.9).
<i>Teplota samovznietenia</i>	355 °C (EÚ metóda A.15).
<i>Teplota rozkladu</i>	Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.
<i>Hodnota pH</i>	Nestanovené.
<i>Kinematická viskozita</i>	Nestanovené, nejedná sa o uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík.
<i>Rozpustnosť</i>	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).
<i>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</i>	log Pow = 5,3 (25 °C, pH = 7, OECD 117).
<i>Tlak pár</i>	Nestanovené.
<i>Hustota a/alebo relatívna hustota</i>	0,99 - 1,015 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, OECD 109).
<i>Relatívna hustota pár</i>	Nestanovené.
<i>Vlastnosti častíc</i>	Nevzťahuje sa na kvapaliny.
<b>(Z)-3-Hexenyl-salicylát</b>	CAS: 65405-77-8
<i>Skupenstvo</i>	Kvapalina.
<i>Farba</i>	Bezfarebná.
<i>Zápach</i>	Nestanovené.
<i>Teplota topenia/tuhnutia</i>	< -50 °C (OECD 102).
<i>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</i>	303 °C (OECD 103).
<i>Horľavosť</i>	Látka za štandardných podmienok nie je klasifikovaná ako horľavá, samozápalná alebo uvoľňujúca horľavé plyny.
<i>Dolná medza výbušnosti</i>	Nestanovené.
<i>Horná medza výbušnosti</i>	Nestanovené.
<i>Teplota vzplanutia</i>	110 °C (EÚ metóda A.9).
<i>Teplota samovznietenia</i>	390 °C (EÚ metóda A.15).
<i>Teplota rozkladu</i>	Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.
<i>Hodnota pH</i>	Nestanovené.
<i>Kinematická viskozita</i>	Nestanovené, nejedná sa o uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík.
<i>Rozpustnosť</i>	5 mg/l (EÚ metóda A.6).
<i>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</i>	log Pow = 4,8 (25 °C, pH = cca. 7, OECD 117).
<i>Tlak pár</i>	0,15 Pa (25 °C, EÚ metóda A.4).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

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

## 9.2. Iné informácie

### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

<b>Zmes</b>
<b>Výbušniny</b>
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.
<b>Horľavé plyny</b>
Nejedná sa o plyn.
<b>Aerosóly</b>
Nejedná sa o aerosól.
<b>Oxidujúce plyny</b>
Nejedná sa o plyn.
<b>Plyny pod tlakom</b>
Nejedná sa o plyn.
<b>Horľavé kvapaliny</b>
Zmes je klasifikovaná ako horľavá kvapalina kategórie 3 podľa hodnoty bodu vzplanutia vodného roztoku iso-propanolu.
<b>Horľavé tuhé látky</b>
Nejedná sa o tuhú zmes.
<b>Samovoľne reagujúce látky a zmesi</b>
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.
<b>Samozápalné (pyroforické) kvapaliny</b>
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.
<b>Samozápalné (pyroforické) tuhé látky</b>
Nejedná sa o tuhú zmes.
<b>Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi</b>
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.
<b>Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny</b>
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.
<b>Oxidujúce kvapaliny</b>
Dáta pre zmes nie sú k dispozícii. Zmes neobsahuje látky klasifikované ako oxidujúce, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.
<b>Oxidujúce tuhé látky</b>

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

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.

### **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.

### **Samozápalné (pyroforické) tuhé látky**

Nejedná sa o tuhú látku.

### **Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

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.

**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**

Nejedná sa o tuhú látku.

### **Samovoľne reagujúce látky a zmesi**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

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

### **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.

### **Oxidujúce plyny**

Nejedná sa o plyn.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

### ***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 reaktivnosťou.

### ***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 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.

**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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

### **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 reaktivnosťou.

### **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.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

### **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 reaktivnosťou.

### **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**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

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 reaktivnosťou.

### **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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

### **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 dvojomocnú 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**

Nejedná sa o tuhú látku.

### **Samovoľne reagujúce látky a zmesi**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

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

### **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.

### **Oxidujúce plyny**

Nejedná sa o plyn.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

<b><i>Plyny pod tlakom</i></b>	
Nejedná sa o plyn.	
<b><i>Horľavé kvapaliny</i></b>	
Látka nie je klasifikovaná ako horľavá kvapalina podľa hodnoty bodu vzplanutia a bodu varu.	
<b><i>Horľavé tuhé látky</i></b>	
Nejedná sa o tuhú látku.	
<b><i>Samovoľne reagujúce látky a zmesi</i></b>	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivnosťou.	
<b><i>Samozápalné (pyroforické) kvapaliny</i></b>	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.	
<b><i>Samozápalné (pyroforické) tuhé látky</i></b>	
Nejedná sa o tuhú látku.	
<b><i>Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi</i></b>	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.	
<b><i>Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny</i></b>	
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.	
<b><i>Oxidujúce kvapaliny</i></b>	
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.	
<b><i>Oxidujúce tuhé látky</i></b>	
Nejedná sa o tuhú látku.	
<b><i>Organické peroxidy</i></b>	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom.	
<b><i>Látky s koroziívnym účinkom na kovy</i></b>	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka nie je klasifikovaná ako látky s koroziívnym účinkom na kovy.	
<b><i>Výbušniny so zníženou citlivosťou</i></b>	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.	
<b>[3R-(3<math>\alpha</math>,3<math>\beta</math>,7<math>\beta</math>,8<math>\alpha</math>)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-metanoazulén-5-yl)etán-1-ón</b>	CAS: 32388-55-9
<b><i>Výbušniny</i></b>	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

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**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

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

### **Látky s korozívnym účinkom na kovy**



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

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.

**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 reaktivnosťou.

### **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**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

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**

Nejedná sa o tuhú látku.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

### **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 dvojomocnú 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.

#### **Tlmivá 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 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

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, 7-Hydroxycitronellal, Linalyl-acetát, [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-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.  
LD<sub>50</sub> = 5 840 mg/kg (potkan, OECD 401).

**Dermálne** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
LD<sub>50</sub> = 16,4 ml/kg (12 792 mg/kg pri hustote 0,78 g/cm<sup>3</sup>, králik, OECD 402).

**Inhalačne** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
LC<sub>50</sub> > 10 000 ppm (para, 6 h, OECD 403).

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

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.  
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 mm<sup>2</sup>/s alebo nižšou pri 40 °C.

**Benzyl-salicylát**

CAS: 118-58-1

### **Akútna toxicita**

**Orálne** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
LD<sub>50</sub> = 2 227 mg/kg (potkan, samec).

**Dermálne** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
LD<sub>50</sub> = 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**



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

Látka klasifikovaná ako dráždivá pre oči.

Priemerné skóre zakalenie rohovky = 0, 1, 0 (plne vratné za 4 dni), iritídy = 0, 0, 0, začervenanie spojoviek = 1,67, 2, 2 (plne vratné za 7 dní), edém spojoviek = 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).

### **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 mm<sup>2</sup>/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.  
LD<sub>50</sub> = 3 810 mg/kg (potkan).

**Dermálne** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
LD<sub>50</sub> > 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 je 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.).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

### **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).

### **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 mm<sup>2</sup>/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.  
LD<sub>50</sub> > 5 000 mg/kg (potkan).

**Dermálne** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
LD<sub>50</sub> > 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).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

<b>Karcinogenita</b>	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.	
<b>Reprodukčná toxicita</b>	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.	
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</b>	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.	
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</b>	
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).	
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	
Látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm <sup>2</sup> /s alebo nižšou pri 40 °C.	
<b>Linalool</b>	CAS: 78-70-6
<b>Akútna toxicita</b>	
<b>Orálne</b>	Látka je klasifikovaná v kategórii 4 podľa harmonizovanej klasifikácie. LD <sub>50</sub> = 2 790 mg/kg (potkan, OECD 401).
<b>Dermálne</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LD <sub>50</sub> = 5 610 mg/kg (potkan, OECD 402).
<b>Inhalačne</b>	Dáta pre látku nie sú k dispozícii.
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	
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).	
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	
Látka klasifikovaná ako dráždivá pre oči. Priemerné skóre zakalenia rohovky = 1,0, iritídy = 0,41 (plne vratné za 4 dni), začervenanie spojoviek = 2,29 (plne vratné za 7 dní), edém spojoviek = 0,18 (plne vratné za 7 dní) (králik, 72 hod., OECD 405).	
<b>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</b>	
Látka je klasifikovaná ako senzibilizujúca pokožku v kategórii 1B (myš, OECD 429).	
<b>Mutagenita pre zárodočné bunky</b>	
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Negatívny (OECD 471, OECD 473, OECD 476).	
<b>Karcinogenita</b>	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.	
<b>Reprodukčná toxicita</b>	
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).	
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</b>	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 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 - 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 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.  
LD<sub>50</sub> = 13 934 mg/kg (potkan).

**Dermálne** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
LD<sub>50</sub> > 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**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

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 uhl'ovodík alebo chl'orovaný uhl'ovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/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

### **Akútna toxicita**

**Orálne** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
LD<sub>50</sub> > 4 640 mg/kg (potkan, samica, OECD 401).

**Dermálne** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
LD<sub>50</sub> > 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 uhl'ovodík alebo chl'orovaný uhl'ovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s alebo nižšou pri 40 °C.

**(Z)-3-Hexenyl-salicylát**

CAS: 65405-77-8



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

<b>Akútna toxicita</b>	
<b>Orálne</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LD <sub>50</sub> = 3 339 mg/kg (potkan, samec, EÚ metóda B.1). LD <sub>50</sub> = 3 031 mg/kg (potkan, samica, EÚ metóda B.1).
<b>Dermálne</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LD <sub>50</sub> > 2 000 mg/kg (králik, , EÚ metóda B.3).
<b>Inhalačne</b>	Dáta pre látku nie sú k dispozícii.
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.	
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	
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).	
<b>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</b>	
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Látka nie je senzibilizujúca pokožku (morča, OECD 406).	
<b>Mutagenita pre zárodočné bunky</b>	
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Negatívny (OECD 471, OECD 473, OECD 476).	
<b>Karcinogenita</b>	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.	
<b>Reprodukčná toxicita</b>	
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).	
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</b>	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.	
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</b>	
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. NOAEL = 360 mg/kg/deň (potkan, orálne, 90 d., OECD 408).	
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	
Látka nie je uhlíkovodík alebo chlórovaný uhlíkovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm <sup>2</sup> /s alebo nižšou pri 40 °C.	
<b>[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</b>	
CAS: 32388-55-9	
<b>Akútna toxicita</b>	
<b>Orálne</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LD <sub>50</sub> = 4 500 mg/kg (potkan, OECD 401).
<b>Dermálne</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LD <sub>50</sub> > 5 000 mg/kg (králik, OECD 402).



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

<b>Inhalačne</b>	Dáta pre látku nie sú k dispozícii.
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Životaschopnosť tkaniva = 76,2% (OECD 439).	
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Priemerné skóre zakalenie rohovky = 0, iritidy = 0, začervenanie spojoviek = 0, edém spojoviek = 0 (králik, 72 hod., OECD 405).	
<b>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</b>	
Látka je klasifikovaná ako senzibilizujúca pokožku v kategórii 1B (myš, OECD 429).	
<b>Mutagenita pre zárodočné bunky</b>	
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Negatívny (OECD 471, OECD 473, OECD 476).	
<b>Karcinogenita</b>	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.	
<b>Reprodukčná toxicita</b>	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.	
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</b>	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.	
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</b>	
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).	
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	
Látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm <sup>2</sup> /s alebo nižšou pri 40 °C.	
<b>Eugenol</b>	CAS: 97-53-0
<b>Akútna toxicita</b>	
<b>Orálne</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LD <sub>50</sub> > 2 000 mg/kg (potkan, OECD 423).
<b>Dermálne</b>	Dáta pre látku nie sú k dispozícii.
<b>Inhalačne</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LC <sub>50</sub> > 2,6 mg/l (potkan, aerosól, 4 hod., nie je pozorované žiadne úmrtie, OECD 403).
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	
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).	
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

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**

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 mm<sup>2</sup>/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.  
LD<sub>50</sub> > 2 000 mg/kg (potkan, samice, OECD 423).

**Dermálne** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
LD<sub>50</sub> > 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).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

### **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**

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 uhl'ovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/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

$\Sigma < 0,45$

#### **Chronická toxicita pre vodné prostredie**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

Zmes je klasifikovaná ako Aquatic Chronic 3; H412 na základe výpočtu podľa súčtu koncentrácií.				
kategórie	1	2	3	4
$\Sigma$	< 0,7	< 7,0	< 70,7	nie je relevantné
<b>Propán-2-ol</b>				CAS: 67-63-0
Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.				
<b>Ryby</b>				
LC <sub>50</sub> , 96 hod., Pimephales promelas: 9 640 - 10 000 mg/l (úmrtnosť, OECD 203).				
<b>Kôrovce</b>				
EC <sub>50</sub> , 24 hod., Daphnia Magna: > 10 000 mg/l (pohyblivosť, OECD 202). logNOEC, 16 d., Daphnia Magna: 3,37 (rast, NOEC = 2 344 $\mu$ mol/l = 140,9 mg/l).				
<b>Riasy</b>				
Prah toxicity, 7 d., Zelená riasa (Scenedesmus quadricauda): 1 800 mg/l.				
<b>Benzyl-salicylát</b>				CAS: 118-58-1
Látka je klasifikovaná ako Aquatic Chronic 3; H412.				
<b>Ryby</b>				
LC <sub>50</sub> , 96 hod., Danio rerio: 1,03 mg/l (úmrtnosť, EÚ metóda C.1).				
<b>Kôrovce</b>				
EC <sub>50</sub> , 48 hod., Daphnia Magna: 1,16 mg/l (znehynenie, OECD 202). NOEC, 48 hod., Daphnia Magna: 0,894 mg/l (znehynenie, OECD 202).				
<b>Riasy</b>				
EC <sub>50</sub> , 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).				
<b>3-p-Kumenyl-2-metylpropionaldehyd</b>				CAS: 103-95-7
Látka je klasifikovaná ako Aquatic Chronic 3; H412.				
<b>Ryby</b>				
LC <sub>50</sub> , 96 hod.: 1 092 mg/l (mono aldehyde (Q)SAR metóda). LC <sub>50</sub> , 96 hod.: 3 032 mg/l (neutral organic (Q)SAR metóda).				
<b>Kôrovce</b>				
EC <sub>50</sub> , 48 hod., Daphnia Magna: 1,4 mg/l (znehynenie, OECD 202).				
<b>Riasy</b>				
EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,7 mg/l (biomasa, OECD 201). EC <sub>50</sub> , 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).				
<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</b>				
EC: 915-730-3				
Látka je klasifikovaná ako Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).				
<b>Ryby</b>				

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

LC<sub>50</sub>, 96 hod., *Lepomis macrochirus*: 1,3 mg/l (úmrtosť)  
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 vajíčok, doba liahnutie)

### **Kôrovce**

EC<sub>50</sub>, 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)  
NOEC, 21 d., *Daphnia Magna*: 0,448 mg/l (úmrtosť)

### **Riasy**

EC<sub>50</sub>, 72 hod., Zelená riasa (*Desmodesmus subspicatus*): > 2,6 mg/l (rýchlosť rastu)  
EC<sub>50</sub>, 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**

LC<sub>50</sub>, 96 hod., *Oncorhynchus mykiss*: 27,8 mg/l (úmrtosť, OECD 203).  
NOEC, 96 hod., *Oncorhynchus mykiss*: < 3,5 mg/l (pohyblivosť, správanie, OECD 203).

### **Kôrovce**

EC<sub>50</sub>, 48 hod., *Daphnia Magna*: 59 mg/l (pohyblivosť, OECD 202).  
NOEC, 48 hod., *Daphnia Magna*: 25 mg/l (pohyblivosť, OECD 202).

### **Riasy**

EC<sub>50</sub>, 96 hod., Zelená riasa (*Desmodesmus subspicatus*): 156,7 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).  
EC<sub>50</sub>, 96 hod., Zelená riasa (*Desmodesmus subspicatus*): 88,3 mg/l (biomasa, OECD 201).  
EC<sub>10</sub>, 96 hod., Zelená riasa (*Desmodesmus subspicatus*): 54,3 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).  
EC<sub>10</sub>, 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**

LC<sub>50</sub>, 96 hod., *Cyprinus carpio*: 11 mg/l (úmrtosť, OECD 203).

### **Kôrovce**

EC<sub>50</sub>, 48 hod., *Daphnia Magna*: 59 mg/l (pohyblivosť, OECD 202).  
NOEC, 48 hod., *Daphnia Magna*: 25 mg/l (pohyblivosť, OECD 202).

### **Riasy**

EC<sub>50</sub>, 96 hod., Zelená riasa (*Desmodesmus subspicatus*): 88,3 mg/l (biomasa, DIN 38412 L 9).  
EC<sub>50</sub>, 96 hod., Zelená riasa (*Desmodesmus subspicatus*): 156,7 mg/l (rýchlosť rastu, DIN 38412 L 9).  
EC<sub>10</sub>, 96 hod., Zelená riasa (*Desmodesmus subspicatus*): 38,4 mg/l (biomasa, DIN 38412 L 9).  
EC<sub>10</sub>, 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).



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

<b>Ryby</b>	
LC <sub>50</sub> , 96 hod., <i>Oryzias latipes</i> : 0,95 mg/l (úmrtosť, OECD 203). NOEC, 36 d., <i>Pimephales promelas</i> : 0,068 mg/l (rýchlosť rastu, prežitie, vývoj, OECD 210).	
<b>Kôrovce</b>	
EC <sub>50</sub> , 48 hod., <i>Daphnia Magna</i> : 0,3 mg/l (pohyblivosť, OECD 202). NOEC, 21 d., <i>Daphnia Magna</i> : 111 µg/l (reprodukcie, OECD 211).	
<b>Riasy</b>	
EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená riasa ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ): > 0,854 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201). EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená riasa ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ): 0,723 mg/l (biomasa, OECD 201). NOEC, 72 hod., Zelená riasa ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ): 0,201 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).	
<b>(Z)-3-Hexenyl-salicylát</b>	CAS: 65405-77-8
Látka klasifikovaná ako Aquatic Acute 1; H400 (M = 1).	
<b>Ryby</b>	
LC <sub>50</sub> , 96 hod., <i>Danio rerio</i> : 3,8 mg/l (úmrtosť, OECD 203).	
<b>Kôrovce</b>	
EC <sub>50</sub> , 48 hod., <i>Daphnia Magna</i> : 2,7 mg/l (pohyblivosť, OECD 202).	
<b>Riasy</b>	
EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená riasa ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ): 0,28 mg/l (biomasa, OECD 201). EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená riasa ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ): 0,61 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201). EC <sub>10</sub> , 72 hod., Zelená riasa ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ): 0,2 mg/l (biomasa, OECD 201). EC <sub>10</sub> , 72 hod., Zelená riasa ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ): 0,19 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201). NOEC, 72 hod., Zelená riasa ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ): 0,15 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).	
<b>[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</b>	CAS: 32388-55-9
Látka klasifikovaná ako Aquatic Acute 1; H400 (M=1) a Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).	
<b>Ryby</b>	
LC <sub>50</sub> , 96 hod., <i>Pimephales promelas</i> : 2,3 mg/l (úmrtosť, OECD 203).	
<b>Kôrovce</b>	
EC <sub>50</sub> , 48 hod., <i>Daphnia Magna</i> : 0,86 mg/l (pohyblivosť, OECD 202). NOEC, 21 d., <i>Daphnia Magna</i> : 0,087 mg/l (reprodukcie, OECD 211).	
<b>Riasy</b>	
EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená riasa ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ): 2,8 mg/l (biomasa, OECD 201). EC <sub>50</sub> , 72 hod., Zelená riasa ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ): > 4,3 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201). EC <sub>10</sub> , 72 hod., Zelená riasa ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ): 0,49 mg/l (biomasa, OECD 201). EC <sub>10</sub> , 72 hod., Zelená riasa ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ): 3 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201). NOEC, 72 hod., Zelená riasa ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ): 1,07 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).	
<b>Eugenol</b>	CAS: 97-53-0
Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.	
<b>Ryby</b>	



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Brachydanio rerio: 13 mg/l (úmrtnosť, OECD 203).

NOEC, 96 hod., Brachydanio rerio: 10 mg/l (úmrtnosť, OECD 203).

### Kôrovce

EC<sub>50</sub>, 48 hod., Daphnia Magna: 1,13 mg/l (pohyblivosť, OECD 202).

### Riasy

EC<sub>50</sub>, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 36 mg/l (biomasa, OECD 201).

EC<sub>50</sub>, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 24 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).

EC<sub>10</sub>, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 35 mg/l (biomasa, OECD 201).

EC<sub>10</sub>, 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).

NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 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<sub>50</sub>, 96 hod., Pimephales promelas: 720 µg/l (úmrtnosť, OECD 203).

EC<sub>50</sub>, 96 hod., Pimephales promelas: 688 µg/l (pohyblivosť, OECD 203).

NOEC, 8 d., Pimephales promelas: 0,37 mg/l (liahnivosť, OECD 212).

NOEC, 8 d., Pimephales promelas: 0,19 mg/l (abnormálne vzhľad a správanie, OECD 212).

NOEC, 8 d., Pimephales promelas: 0,059 mg/l (dĺžka, OECD 212).

### Kôrovce

EC<sub>50</sub>, 48 hod., Daphnia Magna: 0,307 mg/l (pohyblivosť, OECD 202).

NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 80 µg/l (počet živých potomkov, OECD 211).

### Riasy

EC<sub>50</sub>, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): > 0,4 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).

EC<sub>10</sub>, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 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<sub>2</sub>, OECD 301 B).

### Benzyl-salicylát

CAS: 118-58-1

Ľahko biologicky rozložiteľný: 93 % za 28 dní (spotreba O<sub>2</sub>, OECD 301 F).

### 3-p-Kumenyl-2-metylpropionaldehyd

CAS: 103-95-7

Ľahko biologicky rozložiteľný: 65,5 % za 28 dní (vývin CO<sub>2</sub>, 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<sub>2</sub>, OECD 301 C).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

<b>Linalool</b>	CAS: 78-70-6
Ľahko biologicky rozložiteľný: 64,2 % za 28 dní (spotreba O <sub>2</sub> , OECD 301 D).	
<b>Linalyl-acetát</b>	CAS: 115-95-7
Ľahko biologicky rozložiteľný: 70 - 80 % za 28 dní (spotreba O <sub>2</sub> , OECD 301 F).	
<b>4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán</b>	CAS: 1222-05-5
Nie je ľahko biologicky rozložiteľný: cca. 2 % za 28 dní (vývin CO <sub>2</sub> , OECD 301 B).	
<b>(Z)-3-Hexenyl-salicylát</b>	CAS: 65405-77-8
Ľahko biologicky rozložiteľný: 89 % za 28 dní (spotreba O <sub>2</sub> , OECD 301 F).	
<b>[3R-(3<math>\alpha</math>,3<math>\beta</math>,7<math>\beta</math>,8<math>\alpha</math>)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-metanoazulén-5-yl)etán-1-ón</b>	CAS: 32388-55-9
Nie je ľahko biologicky rozložiteľný: 36 % za 28 dní (spotreba O <sub>2</sub> , OECD 301 F).	
<b>Eugenol</b>	CAS: 97-53-0
Ľahko biologicky rozložiteľný: 82 % za 28 dní (spotreba O <sub>2</sub> , EU metóda C.4-E).	
<b>(R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyclohexén</b>	CAS: 5989-27-5
Ľahko biologicky rozložiteľný: 80 % za 28 dní (spotreba O <sub>2</sub> , OECD 301 D).	
<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>	
<b>Zmes</b>	
Nestanovené pre zmes.	
<b>Propán-2-ol</b>	CAS: 67-63-0
log Pow = 0,05 (25 °C, literatúra).	
<b>Benzyl-salicylát</b>	CAS: 118-58-1
BCF = 202 ((Q)SAR metóda). log Pow = 4 (35 °C, OECD 117).	
<b>3-p-Kumenyl-2-metylpropionaldehyd</b>	CAS: 103-95-7
BCF = 155 l/kg ((Q)SAR metóda). log Pow = 3,4 (35 °C, OECD 117).	
<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</b>	EC: 915-730-3
BCF = 600 (Lepomis macrochirus, OECD 305). log Pow = 5,6 (30 °C, OECD 117).	
<b>Linalool</b>	CAS: 78-70-6
log Pow = 2,84 (25 °C, pH = 7, OECD 117).	
<b>Linalyl-acetát</b>	CAS: 115-95-7
BCF = 173,9 l/kg (výpočet). log Pow = 3,9 (25 °C).	
<b>4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán</b>	CAS: 1222-05-5
BCF = 498 - 2 507 (Lepomis macrochirus, OECD 305 E). log Pow = 5,3 (25 °C, pH = 7, OECD 117).	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

<b>(Z)-3-Hexenyl-salicylát</b>	CAS: 65405-77-8
BCF = 91,8 ((Q)SAR metóda). log Pow = 4,8 (25 °C, pH = cca. 7, OECD 117).	
<b>[3R-(3<math>\alpha</math>,3<math>\beta</math>,7<math>\beta</math>,8<math>\alpha</math>)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-metanoazulén-5-yl)etán-1-ón</b>	CAS: 32388-55-9
BCF, Oncorhynchus mykiss: 867 - 3 920 (OECD 305). log Pow = 5,6 - 5,9 (OECD 117).	
<b>Eugenol</b>	CAS: 97-53-0
log Pow = 1,83 (30 °C, pH = 5,5).	
<b>(R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén</b>	CAS: 5989-27-5
BCF = 360,5 ((Q)SAR metóda). log Pow = 4,38 (37 °C, pH = 7,2).	
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>	
<b>Zmes</b>	
Nestanovené pre zmes.	
<b>Propán-2-ol</b>	CAS: 67-63-0
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.	
<b>Benzyl-salicylát</b>	CAS: 118-58-1
log Koc = 3,75.	
<b>3-p-Kumenyl-2-metylpropionaldehyd</b>	CAS: 103-95-7
log Koc = 3,05 (35 °C, OECD 121).	
<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</b>	EC: 915-730-3
log Koc = 4,12.	
<b>Linalool</b>	CAS: 78-70-6
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.	
<b>Linalyl-acetát</b>	CAS: 115-95-7
log Koc = 2,71 (výpočet).	
<b>4,6,6,7,8,8-Hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán</b>	CAS: 1222-05-5
log Koc = 4,87 (OECD 106).	
<b>(Z)-3-Hexenyl-salicylát</b>	CAS: 65405-77-8
Koc = 1 120.	
<b>[3R-(3<math>\alpha</math>,3<math>\beta</math>,7<math>\beta</math>,8<math>\alpha</math>)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-metanoazulén-5-yl)etán-1-ón</b>	CAS: 32388-55-9
log Koc = 3,5 – 5,1 (OECD 121).	
<b>Eugenol</b>	CAS: 97-53-0
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.	
<b>(R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén</b>	CAS: 5989-27-5

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

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 systém, 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

Odstrániť podľa platných slovenských a miestnych predpisov (napr. v spaľovni nebezpečných odpadov). **Neodstraňujte zvyšky vhadením do kanalizácie.** Neznečistite stojace alebo tečúcej vody chemikálií alebo použitú nádobou. Zvyškové množstvá a nezregenerovateľné roztoky odovzdajte osvedčenej likvidačnej firme.

Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej k likvidácii alebo odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečného 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. (Propán-2-ol)

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

### 14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

### 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. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantná.

### 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

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. 137/2010 Z.z., o ovzduší, 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

Zmena klasifikácie limonénu.

### 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
NPTEL	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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## CLEAMEN 102/202

### 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.
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	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
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.

### 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.

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

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