

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN 102/202

Data utworzenia	06.10.2020	Numer wersji	3.2
Data aktualizacji	15.10.2024		

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Substancja / mieszanina CLEAMEN 102/202  
UFI mieszanina  
ADK0-407A-U003-D2V9

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### Zamierzone zastosowania mieszaniny

Płynny neutralizator zapachów i odświeżacz do wnętrza. Skutecznie rozkłada nieprzyjemny zapach i pozostawia świeżą woń. Zastosowanie konsumenckie i profesjonalne.

##### Odradzane zastosowania mieszaniny

Nie są znane. Zaleca się używać tylko do proponowanego zastosowania. Inne zastosowania mogą narazić użytkowników na nieprzewidywalne zagrożenia.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent

Nazwa lub nazwa handlowa	Cormen s.r.o.
Adres	Věchnov 73, Věchnov
	Czechy
NIP	CZ25547593
Telefon	+420 566 550 961
E-mail	info@cormen.cz

##### Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Nazwa	Cormen s.r.o.
E-mail	info@cormen.cz

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Pomorskie Centrum Toksykologii, Ul. Kartuska 4/6, 80 – 104 Gdańsk, tel.: (53) 682 04 04 oraz 512 069 737.  
Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum, ul. Jakubowskiego 2, IV piętro, pok. 48, Oddział Toksykologii, 30-688 Kraków, tel.: (12) 411 99 99 Europejski numer alarmowy: 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 3, H226  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412

##### Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne

Łatwopalna ciecz i pary.

##### Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogram określający rodzaj zagrożenia



##### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

##### Substancje stwarzające zagrożenie

propan-2-ol

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 102/202			
Data utworzenia	06.10.2020		
Data aktualizacji	15.10.2024	Numer wersji	3.2

H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b>	
P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do regionalnego punktu zbiórki odpadów komunalnych do części odpadów niebezpiecznych. Wyczyszczone opakowanie bez resztek produktu wynieść do sortowanych odpadów.

<b>Informacje uzupełniające</b> EUH208	Zawiera Salicylan benzylu, 3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd, Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on, linalol, 7-Hydroksycytronellal, Octan linalilu; Octan 3,7-dimetylo-1,6-oktadieno-3-ylu, [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl)etan-1-on, Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol, (R)-p-menta-1,8-dien. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
---	---

**2.3. Inne zagrożenia**  
Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Mieszanina zawiera substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**3.2. Mieszaniny**  
**Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej**

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Numer rejestracji: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol	20-<40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2
CAS: 103-95-7 WE: 203-161-7 Numer rejestracji: 01-2119970582-32-XXXX	3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd	0,1-<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
WE: 915-730-3 Numer rejestracji: 01-2119489989-04-XXXX	Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	0,1-<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI				
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu				
CLEAMEN 102/202				
Data utworzenia		06.10.2020		
Data aktualizacji		15.10.2024		Numer wersji 3.2
Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4 Numer rejestracji: 01-2119474016-42-XXXX	linalol	0,1-<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	3
CAS: 107-75-5 WE: 203-518-7	7-Hydroksycytronellal	0,1-<0,5	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 115-95-7 WE: 204-116-4 Numer rejestracji: 01-2119454789-19-XXXX	Octan linalilu; Octan 3,7-dimetylo-1,6-oktadieno-3-ylu	0,1-<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 WE: 214-946-9 Numer rejestracji: 01-2119488227-29-XXXX	1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	0,1-<0,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 32388-55-9 WE: 251-020-3 Numer rejestracji: 01-2119969651-28-XXX	[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl)etan-1-on	0,1-<0,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH066	
CAS: 97-53-0 WE: 202-589-1 Numer rejestracji: 01-2119971802-33-XXXX	Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol	0,1-<0,5	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 WE: 227-813-5 Numer rejestracji: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-menta-1,8-dien	0,1-<0,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	1
CAS: 118-58-1 WE: 204-262-9 Numer rejestracji: 01-2119969442-31-XXXX	Salicylan benzylu	0,1-<0,5	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	

**Uwagi**

- 1 Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.
  - 2 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
  - 3 Substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia ludzi
- Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020  
Data aktualizacji 15.10.2024

Numer wersji 3.2

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

##### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Odłóż zabrudzoną odzież. Omyj dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

##### W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Wypłukuj co najmniej przez 10 minut. Zapewnij lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

##### W przypadku połknięcia

Wypłukać jamę ustną wodą i wypić 2-5 dl wody. W przypadku osoby z problemami zdrowotnymi zapewnij opiekę lekarską. Nie podawać mleka ani napojów alkoholowych. Nieprzytomnym poszkodowanym nigdy nic nie dawać doustnie. Zasięgnąć porady lekarza.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

##### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Nie są znane.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Nie są znane.

##### W przypadku dostania się do oczu

Nie są znane.

##### W przypadku połknięcia

Nie są znane.

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie symptomatyczne.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Mały pożar:

Dwutlenek węgla CO<sub>2</sub>, suche środki gaśnicze, piasek lub ziemia, piana odporna na alkohole.

Rozległy pożar:

Rozproszone strumienie wody (mgła wodna), piana odporna na alkohole.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru nie dopuścić do przedostawania się wody gaśniczej i pozostałości produktu do kanalizacji. Zbierać je oddzielnie i zutylizować w bezpieczny sposób zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku pożaru mogą powstawać szkodliwe substancje - tlenki węgla, tlenki azotu, amoniak oraz produkty niecałkowitego spalania.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Ochładzaj wodą zamknięte naczynia z produktem znajdujące się w pobliżu pożaru. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN 102/202

Data utworzenia	06.10.2020	Numer wersji	3.2
Data aktualizacji	15.10.2024		

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnij wystarczającą wentylację. Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Usuń wszystkie źródła zapłonu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Przykryj rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadź w dobrze zamkniętych naczyniach i usuń zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w zapalnych lub wybuchowych stężeniach oraz stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używaj produktu tylko w miejscach, w których nie grozi mu kontakt z otwartym ogniem oraz innymi źródłami zapłonu. Używaj nieiskrzących narzędzi. Zalecamy używać obuwia i odzieży antystatycznej. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Nie pal. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwybuchowego sprzętu. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać uwolnienia do środowiska.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Nie wystawiaj na słońce. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w temperaturze 10-25°C.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Preparat można rozpylać skoncentrowany lub rozcieńczony na ściany, meble (także drewniane), na tapicerce tekstylnej, zasłonach i żaluzjach. Preparat neutralizuje zapachy w tkaninach, na powierzchniach wewnętrznych i w przestrzeni. Preparat stosuje się skoncentrowany w spreju lub rozcieńczony – dodając do wody w wiaderku.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

#### Polska

Dz.U. 2024 poz. 1017

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	NDS	900 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	1200 mg/m <sup>3</sup>

#### Uwagi

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

#### DNEL

(R)-p-menta-1,8-dien			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	66,7 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy (0)	Po naniesieniu na skórę	9,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	16,6 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020

Data aktualizacji 15.10.2024

Numer wersji

3.2

### (R)-p-menta-1,8-dien

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Konsumenci (0)	Po naniesieniu na skórę	4,8 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Drogą pokarmową	4,8 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

### [3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl)etan-1-on

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	1,17 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,333 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	0,29 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	0,167 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,167 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

### 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	13,5 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	36,7 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	4 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	22 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	2,3 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

### 3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	1,23 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,35 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	0,22 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	0,13 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,13 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

### Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	21,2 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	6 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	5,22 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	3 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	3 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020

Data aktualizacji 15.10.2024

Numer wersji

3.2

linalol			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	24,58 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	3,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	3 mg/cm <sup>2</sup>	Przewlekłe skutki miejscowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	3 mg/cm <sup>2</sup>	Krótkotrwałe skutki miejscowe
Konsumenci	Inhalacyjna	4,33 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	1,25 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Przewlekłe skutki miejscowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Krótkotrwałe skutki miejscowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	2,49 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	30 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	28,7 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	648 µg/cm <sup>2</sup>	Przewlekłe skutki miejscowe
Konsumenci	Inhalacyjna	9 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	17,2 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	380 µg/cm <sup>2</sup>	Przewlekłe skutki miejscowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	3 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Octan linalilu; Octan 3,7-dimetylo-1,6-oktadieno-3-ylu			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	2,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	236,2 µg/cm <sup>2</sup>	Przewlekłe skutki miejscowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	236,2 µg/cm <sup>2</sup>	Krótkotrwałe skutki miejscowe
Konsumenci	Inhalacyjna	0,68 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	1,25 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	236,2 µg/cm <sup>2</sup>	Przewlekłe skutki miejscowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	236,2 µg/cm <sup>2</sup>	Krótkotrwałe skutki miejscowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,2 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	2,75 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020

Data aktualizacji 15.10.2024

Numer wersji

3.2

### propan-2-ol

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	500 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy (0)	Po naniesieniu na skórę	888 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	89 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Po naniesieniu na skórę	319 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Drogą pokarmową	26 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	1000 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	178 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	51 mg/kg m.c./dzień	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe

### Salicylan benzylu

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	7,8 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy (0)	Po naniesieniu na skórę	2,21 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	1,37 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Po naniesieniu na skórę	0,79 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci (0)	Drogą pokarmową	0,79 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

### PNEC

#### (R)-p-menta-1,8-dien

Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	14 µg/l
Woda morska	1,4 µg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	1,8 mg/l
Osady śłokowodne	3,85 mg/kg
Osady morskie	0,385 mg/kg
Gleba (rolna)	0,763 mg/kg
Łańcuch pokarmowy	133 mg/kg pożywienia

#### [3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl)etan-1-on

Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	1,74 µg/l
Woda morska	0,174 µg/l
Woda (okresowy wyciek)	8,6 µg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l
Osady śłokowodne	24,4 mg/kg
Osady morskie	2,44 mg/kg
Gleba (rolna)	4,87 mg/kg

#### 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran

Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	6,8 µg/l
Woda morska	0,44 µg/l



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020

Data aktualizacji 15.10.2024

Numer wersji

3.2

### 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran

Droga narażenia	Wartość
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	1 mg/l
Osady śludkowodne	2 mg/kg
Osady morskie	0,394 mg/kg
Gleba (rolna)	1,5 mg/kg
Łańcuch pokarmowy	20,4 mg/kg pożywienia

### 3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd

Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	8,8 µg/l
Woda morska	0,88 µg/l
Woda (okresowy wyciek)	14 µg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	1 mg/l
Osady śludkowodne	1,02 mg/kg
Osady morskie	0,102 mg/kg
Gleba (rolna)	0,199 mg/kg
Łańcuch pokarmowy	2 mg/kg pożywienia

### Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol

Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	1,13 µg/l
Woda morska	0,113 µg/l
Woda (okresowy wyciek)	11,3 µg/l
Osady śludkowodne	0,081 mg/kg
Osady morskie	0,008 mg/kg
Gleba (rolna)	0,015 mg/kg

### linalol

Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	0,2 mg/l
Woda morska	0,02 mg/l
Woda (okresowy wyciek)	2 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l
Osady śludkowodne	2,22 mg/l
Osady morskie	0,222 mg/kg
Gleba (rolna)	0,327 mg/kg
Łańcuch pokarmowy	7,8 mg/kg pożywienia

### Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on

Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	4,4 µg/l
Woda morska	0,44 µg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l
Osady śludkowodne	3,73 mg/kg
Osady morskie	0,75 mg/kg
Gleba (rolna)	2,7 mg/kg

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN 102/202

Data utworzenia	06.10.2020	Numer wersji	3.2
Data aktualizacji	15.10.2024		

**Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on**

Droga narażenia	Wartość
Łańcuch pokarmowy	26,7 mg/kg pożywienia

### Octan linalilu; Octan 3,7-dimetylo-1,6-oktadieno-3-ylu

Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	0,011 mg/l
Woda morska	0,001 mg/l
Woda (okresowy wyciek)	0,11 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	1 mg/l
Osady śladowe	0,609 mg/l
Osady morskie	0,061 mg/kg
Gleba (rolna)	0,115 mg/kg

### Salicylan benzylu

Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	0,001 mg/l
Woda morska	0 mg/l
Woda (okresowy wyciek)	0,01 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l
Osady śladowe	0,583 mg/kg
Osady morskie	0,058 mg/kg
Gleba (rolna)	1,41 mg/kg
Łańcuch pokarmowy	52,7 mg/kg pożywienia

## 8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. Jeżeli nie można dotrzymać NDS-P w ten sposób, należy używać odpowiedniej ochrony układu oddechowego. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

### Ochrona oczu lub twarzy

Przy manipulowaniu wyrobem używać okulary ochronne lub osłonę twarzy (EN 166, EN 149).

### Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć. Przy wytwarzaniu i obchodzeniu się z produktem należy nosić rękawice ochronne. Nie są konieczne, gdy są używane przez konsumenta.

Wybór materiału rękawic dokonać według czasu penetracji, przepuszczalności i degradacji, następnie wziąć pod uwagę wszystkie istotne czynniki; inne chemikalia, z którymi może mieć kontakt, wymagania fizyczne (ochrona przed przecięciem i przebiciem, zręczność, ochrona termiczna), możliwe reakcje fizyczne na materiał rękawicy oraz instrukcje i specyfikacje dostawcy rękawic. Jeżeli rękawice są używane wielokrotnie, oczyścić je przed zdjęciem i przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Należy nosić odzież i obuwie ochronne. Ochrona skóry - inna ochrona:

Podczas normalnego użytkowania niewymagana, w przypadku dłuższego kontaktu z produktem należy nosić odzież i obuwie ochronne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 102/202			
Data utworzenia	06.10.2020		
Data aktualizacji	15.10.2024	Numer wersji	3.2

**Ochrona dróg oddechowych**  
Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

**Zagrożenie ciepłne**  
Podczas normalnego użytkowania nie jest wymagane stosowanie wyposażenia ochronnego w celu ochrony przed materiałami, które stanowią zagrożenie termiczne.

**Kontrola narażenia środowiska**  
Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**  
**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	ciekłe
Kolor	bezbarwny
Zapach	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
(R)-p-menta-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	-73,65 °C (OECD 102)
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran (CAS: 1222-05-5)	<-20 °C (OECD 102)
3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd (CAS: 103-95-7)	<-50 °C (OECD 102)
linalol (CAS: 78-70-6)	<-74 °C (OECD 102)
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	-88,5 °C
Salicylan benzylu (CAS: 118-58-1)	<-50 °C (OECD 102)
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	82 °C
(R)-p-menta-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	177,45 °C
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl)etan-1-on (CAS: 32388-55-9)	320,9 °C (OECD 103)
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran (CAS: 1222-05-5)	318 °C (OECD 103)
3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd (CAS: 103-95-7)	234 °C (OECD 103)
linalol (CAS: 78-70-6)	196,3 °C (OECD 103)
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	82,3 °C
Salicylan benzylu (CAS: 118-58-1)	322 °C (OECD 103)
Palność materiałów	brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	2 % 13 %
Temperatura zapłonu	24 °C (42,47% wag. wodny roztwór izopropanolu, literatura)
(R)-p-menta-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	51 °C (EU A.9)
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl)etan-1-on (CAS: 32388-55-9)	>100 °C (ASTM D6450-05)
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran (CAS: 1222-05-5)	144 °C (EU metoda A.9)
3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd (CAS: 103-95-7)	120 °C (EU metoda A.9)
linalol (CAS: 78-70-6)	77,2 °C (ISO 2719)
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	11,7 °C
Salicylan benzylu (CAS: 118-58-1)	176,5 °C (EU metoda A.9)
Temperatura samozapłonu	brak danych
(R)-p-menta-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	245 °C (EU A.15)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN 102/202

Data utworzenia	06.10.2020	Numer wersji	3.2
Data aktualizacji	15.10.2024		

[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl)etan-1-on (CAS: 32388-55-9)	243 °C (EU metoda A.15)
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran (CAS: 1222-05-5)	355 °C (EU metoda A.15)
3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd (CAS: 103-95-7)	250 °C (EU metoda A.15)
linalol (CAS: 78-70-6)	260 °C (EU metoda A.15)
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	399-455,6 °C
Salicylan benzylu (CAS: 118-58-1)	440 °C (EU metoda A.15)
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	7 (nierozcieńczone przy 20 °C)
Lepkość kinematyczna	brak danych
(R)-p-menta-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	1 mm²/s (OECD 114)
Rozpuszczalność w wodzie	całkowicie mieszalny
(R)-p-menta-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	12,3 mg/l (298,15 K; pH 7,00; OECD 105)
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl)etan-1-on (CAS: 32388-55-9)	6 mg/l (23 °C)
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran (CAS: 1222-05-5)	1,65 mg/l (25 °C, pH = 7, OECD 105)
3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd (CAS: 103-95-7)	66 mg/l (20 °C, pH = 5, EU metoda A.6)
linalol (CAS: 78-70-6)	10,11 mmol/l (25 °C, pH = 7, OECD 105)
Salicylan benzylu (CAS: 118-58-1)	8,8 mg/l (20 °C, OECD 105)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
(R)-p-menta-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	log Pow = 4,38 (37 °C, pH = 7,2, OECD 117)
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl)etan-1-on (CAS: 32388-55-9)	log Pow = 5,6 - 5,9 (OECD 117)
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran (CAS: 1222-05-5)	log Pow = 5,3 (25 °C, pH = 7, OECD 117)
3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd (CAS: 103-95-7)	log Pow = 3,4 (35 °C, pH = cca. 7, OECD 117). (35 °C, pH = cca. 7, OECD 117)
linalol (CAS: 78-70-6)	2,84 (25 °C, pH = 7, OECD 117)
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	log Pow = 0,05 (25 °C)
Salicylan benzylu (CAS: 118-58-1)	log Pow = 4 (35 °C, OECD 117)
Prężność pary	brak danych
(R)-p-menta-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	200 Pa przy 24,85 °C
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran (CAS: 1222-05-5)	0,233 Pa przy 23 °C (23 °C, OECD 104)
3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd (CAS: 103-95-7)	45,9 mN/m przy 21 °C (c= 0,008 g/l, Ring method)
linalol (CAS: 78-70-6)	27 Pa przy 25 °C (OECD 104)
Salicylan benzylu (CAS: 118-58-1)	69 mN/m przy 20 °C (c= 0,004 g/l, OECD 115)
Gęstość lub gęstość względna	
gęstość	0,9 g/cm³ przy 20 °C
(R)-p-menta-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	0,844 g/cm³ przy 20 °C (OECD 109)
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl)etan-1-on (CAS: 32388-55-9)	1,001 g/cm³ przy 20 °C
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran (CAS: 1222-05-5)	0,99-1,015 g/cm³ przy 20 °C (20 °C, OECD 109)
3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd (CAS: 103-95-7)	0,948 g/cm³ przy 20 °C (EU metoda A.3)
linalol (CAS: 78-70-6)	0,86 g/cm³ przy 20 °C (OECD 109)

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 102/202			
Data utworzenia	06.10.2020	Numer wersji	3.2
Data aktualizacji	15.10.2024		

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	0,7855 g/cm³ przy 20 °C
Salicylan benzylu (CAS: 118-58-1)	1,181 g/cm³ przy 20 °C (OECD 109)
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych
Forma	brak danych
(R)-p-menta-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	ciecz
[3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl)etan-1-on (CAS: 32388-55-9)	ciecz
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran (CAS: 1222-05-5)	ciecz
3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd (CAS: 103-95-7)	ciecz
linalol (CAS: 78-70-6)	ciecz
Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	ciecz
Octan linalilu; Octan 3,7-dimetylo-1,6-oktadieno-3-ylu (CAS: 115-95-7)	ciecz
	ciało stałe: cząsteczki / proszek
Salicylan benzylu (CAS: 118-58-1)	ciecz
<b>9.2. Inne informacje</b>	
Wzór sumaryczny	brak danych
7-Hydroksycytronellal (CAS: 107-75-5)	C10H20O2
Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol (CAS: 97-53-0)	C10H12O2
Salicylan benzylu (CAS: 118-58-1)	C14H12O3

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność**  
W warunkach zwyczajnych produkt jest stabilny. Do niebezpiecznych reakcji nie dochodzi.
- 10.2. Stabilność chemiczna**  
Mieszanina jest stabilna w zwyczajnych warunkach.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
Nie są znane.
- 10.4. Warunki, których należy unikać**  
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Chronić przed mrozem.
- 10.5. Materiały niezgodne**  
Silne środki utleniające.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**  
Przy spalaniu uwalniają się tlenki węgla, tlenki azotu, amoniak oraz produkty niecałkowitego spalania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**  
Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 102/202			
Data utworzenia	06.10.2020		
Data aktualizacji	15.10.2024	Numer wersji	3.2

**Toksyczność ostra**  
Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako ostro toksyczne dla wszystkich dróg narażenia.

(R)-p-menta-1,8-dien							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	OECD 423	>2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	F	
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>5000 mg/kg		Królik		

[3R-(3a,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl)etan-1-on							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	OECD 401	4500 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>5000 mg/kg		Królik		

1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>4640 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	F	
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>10000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	F	

3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>		3810 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		

Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	OECD 423	>2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Inhalacyjna (aerozole)	LC <sub>50</sub>	OECD 403	>2,6 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)		

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020

Data aktualizacji 15.10.2024

Numer wersji

3.2

### linalol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	OECD 401	2790 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	OECD 402	5610 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		

### Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		

### Octan linalilu; Octan 3,7-dimetylo-1,6-oktadieno-3-ylu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>		13934 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Królik		Literatura

### propan-2-ol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	OECD 401	5840 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	OECD 402	16,4 ml/kg		Królik		
Inhalacyjna (pary)	LC <sub>50</sub>	OECD 403	>10000 ppm	6 godzin			

### Salicylan benzylu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>		2227 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	M	
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>		14150 mg/kg		Królik		

KARTA CHARAKTERYSTYKI				
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu				
CLEAMEN 102/202				
Data utworzenia	06.10.2020			
Data aktualizacji	15.10.2024	Numer wersji	3.2	

**Działanie żrące/drażniące na skórę**  
W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

(R)-p-menta-1,8-dien				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Działa drażniąco	OECD 404		Królik

[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl)etan-1-on				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Nie podrażnia	OECD 439		

1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Nie podrażnia	OECD 404		Królik

3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Działa drażniąco		72 godzin	Królik

Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Nie podrażnia	OECD 404	72 godzin	Królik

linalol				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Działa drażniąco	OECD 404		Królik

Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Działa drażniąco	OECD 439		

Octan linalilu; Octan 3,7-dimetylo-1,6-oktadieno-3-ylu				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Działa drażniąco	OECD 404		Królik

propan-2-ol				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Nie podrażnia	OECD 404		Królik



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020

Data aktualizacji 15.10.2024

Numer wersji

3.2

### Salicylan benzylu

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Nie podrażnia	OECD 404		Królik

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. Mieszanina jest sklasyfikowana jako działająca drażniąco na oczy na podstawie obliczeń zgodnie z ogólnymi/właściwymi stężaniami granicznymi substancji.

### (R)-p-menta-1,8-dien

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Określenie wartości
Oczu	Nie podrażnia	OECD 405	72 godzin	Królik	

### [3R-(3a,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl)etan-1-on

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Określenie wartości
Oczu	Nie podrażnia	OECD 405	72 godzin	Królik	

### 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Określenie wartości
Oczu	Nie podrażnia	OECD 405	72 godzin	Królik	

### 3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Określenie wartości
Oczu	Nie podrażnia		72 godzin	Królik	

### Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Określenie wartości
Oczu	Działa drażniąco	OECD 405		Królik	

### linalol

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Określenie wartości
Oczu	Działa drażniąco	OECD 405	72 godzin	Królik	

### Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Określenie wartości
Oczu	Nie podrażnia				QSAR

### Octan linalilu; Octan 3,7-dimetylo-1,6-oktadieno-3-ylu

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Określenie wartości
Oczu	Działa drażniąco	OECD 405	72 godzin	Królik	

### propan-2-ol

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Określenie wartości
Oczu	Działa drażniąco	OECD 405	72 godzin	Królik	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN 102/202

Data utworzenia	06.10.2020	Numer wersji	3.2
Data aktualizacji	15.10.2024		

Salicylan benzylu					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Określenie wartości
Oczu	Działa drażniąco		72 godzin	Królik	

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji. EUH208 - Zawiera Salicylan benzylu, 3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd, Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on, linalol, 7- Hydroksycytronellal, Octan linalilu; Octan 3,7-dimetylo-1,6-oktadieno-3-ylu, [3R- (3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7- metanoazulen-5-yl)etan-1-on, Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol, (R)-p-menta-1,8- dien. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

(R)-p-menta-1,8-dien					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
	Uczulające	OECD 429		Mysz	

[3R- (3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl)etan-1-on					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu na skórę	Uczulające	OECD 429		Mysz	

1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu na skórę	Nie uczulające			Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus)	

3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
	Uczulające	OECD 429		Mysz	

Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
	Uczulające	OECD 429		Mysz	

linalol					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu na skórę	Uczulające	OECD 429		Mysz	

Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu na skórę	Uczulające	OECD 429		Mysz	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN 102/202

Data utworzenia	06.10.2020	Numer wersji	3.2
Data aktualizacji	15.10.2024		

Octan linalilu; Octan 3,7-dimetylo-1,6-oktadieno-3-ylu					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu na skórę	Uczulające	OECD 429		Mysz	

propan-2-ol					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
	Nie uczulające	OECD 406		Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus)	

Salicylan benzylu					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
	Uczulające	OECD 429		Mysz	

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

(R)-p-menta-1,8-dien					
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny	OECD 473				
Negatywny	OECD 476				
Negatywny	OECD 479				

[3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl)etan-1-on					
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny	OECD 471				
Negatywny	OECD 473				
Negatywny	OECD 476				

1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran					
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny	OECD 471				
Negatywny	OECD 473				
Negatywny	OECD 482				

3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd					
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny	OECD 471				

Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol					
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny	OECD 471				
Negatywny	OECD 482				

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 102/202			
Data utworzenia	06.10.2020	Numer wersji	3.2
Data aktualizacji	15.10.2024		

linalol					
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny	OECD 471				
Negatywny	OECD 473				
Negatywny	OECD 476				

Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on					
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny	OECD 471				
Negatywny	OECD 473				
Negatywny	OECD 476				

Octan linalilu; Octan 3,7-dimetylo-1,6-oktadieno-3-ylu					
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny	OECD 471				
Negatywny	OECD 473				
Negatywny	OECD 476				

propan-2-ol					
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny	OECD 471				
Negatywny	OECD 476				

Salicylan benzylu					
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny					

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

(R)-p-menta-1,8-dien						
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 451	75-150 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)	M
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 451	300-600 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)	F

propan-2-ol						
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna (pary)	NOAEL	OECD 451	5000 ppm	Tworzenie się guza	Szczur (Rattus norvegicus)	M

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020

Data aktualizacji 15.10.2024

Numer wersji

3.2

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

(R)-p-menta-1,8-dien								
Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
	NOAEL (P <sub>0</sub> )	OECD 408	500 mg/kg m.c./dzień	90 dni	Utrata masy ciała	Mysz		

1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran								
Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
	NOAEL (P <sub>0</sub> )	OECD 426	20 mg/kg m.c./dzień			Szczur (Rattus norvegicus)	F	
	NOAEL (F <sub>1</sub> )	OECD 426	20 mg/kg m.c./dzień			Szczur (Rattus norvegicus)		

3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd								
Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
	NOAEL (P <sub>0</sub> )	OECD 415	75 mg/kg m.c./dzień			Szczur (Rattus norvegicus)	M	Śmiertelny
	NOAEL (P <sub>0</sub> )	OECD 415	25 mg/kg m.c./dzień			Szczur (Rattus norvegicus)	F	Śmiertelny
	NOAEL (F <sub>1</sub> )	OECD 415	75 mg/kg m.c./dzień			Szczur (Rattus norvegicus)	M	Śmiertelny
	NOAEL (F <sub>1</sub> )	OECD 415	25 mg/kg m.c./dzień			Szczur (Rattus norvegicus)	F	Śmiertelny

Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol								
Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Działanie dla płodności	NOAEL (P <sub>0</sub> )	OECD 416	≥700 mg/kg m.c./dzień			Szczur (Rattus norvegicus)		
	LOAEL (P <sub>0</sub> )	OECD 416	≤70 mg/kg m.c./dzień			Szczur (Rattus norvegicus)		
	NOAEL (F <sub>1</sub> )	OECD 416	≥230 mg/kg m.c./dzień		Masa ciała	Szczur (Rattus norvegicus)		
	LOAEL (F <sub>1</sub> )	OECD 416	700 mg/kg m.c./dzień		Masa ciała	Szczur (Rattus norvegicus)		

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020

Data aktualizacji 15.10.2024

Numer wersji

3.2

linalol								
Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
	NOAEL (Po)	OECD 421	365 mg/kg m.c./dzień		Zmniejszona masa, Zmniejszenie spożycia pokarmu	Szczur (Rattus norvegicus)	F	

Octan linalilu; Octan 3,7-dimetylo-1,6-oktadieno-3-ylu								
Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
	NOAEL (Po)	OECD 421	365 mg/kg m.c./dzień		Zmniejszona masa	Szczur (Rattus norvegicus)	F	
	NOAEL (F <sub>1</sub> )	OECD 421	365 mg/kg m.c./dzień			Szczur (Rattus norvegicus)	F	Liczba żyjącego potomstwa

propan-2-ol								
Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
	NOAEL	OECD 415	853 mg/kg m.c./dzień			Szczur (Rattus norvegicus)		

Salicylan benzylu								
Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
	NOAEL (Po)	OECD 415	180 mg/kg m.c./dzień			Szczur (Rattus norvegicus)	F	
	NOAEL (Po)	OECD 415	540 mg/kg m.c./dzień			Szczur (Rattus norvegicus)	M	
Toksyczność rozwojowa	NOAEL (F <sub>1</sub> )	OECD 415	180 mg/kg m.c./dzień			Szczur (Rattus norvegicus)		

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina jest sklasyfikowana jako toksycznie działająca na narządy docelowe przy jednorazowej ekspozycji w kategorii 3 zgodnych z ogólnymi/specyficznymi stężeniami granicznymi składnika/składników.

propan-2-ol					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
			Senność, Zawroty		

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 102/202			
Data utworzenia	06.10.2020		
Data aktualizacji	15.10.2024	Numer wersji	3.2

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

(R)-p-menta-1,8-dien									
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 407	1650 mg/kg m.c./dzień	28 dni			Mysz		
Drogą pokarmową	LOAEL	OECD 407	3300 mg/kg m.c./dzień	28 dni			Mysz		

[3R-(3a,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl)etan-1-on									
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 408	80 mg/kg m.c./dzień	90 dni		Histopatologia, Masa narządu, Zmiana w składzie krwi	Szczur (Rattus norvegicus)		
Po naniesieniu na skórę	NOAEL	OECD 411	300 mg/kg m.c./dzień	90 dni			Szczur (Rattus norvegicus)		

1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran									
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 408	150 mg/kg m.c./dzień	90 dni			Szczur (Rattus norvegicus)		

3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd									
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL		300 mg/kg m.c./dzień				Królik		Śmiertelny

Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol									
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 408	600 mg/kg m.c./dzień	90 dni		Utrata masy ciała	Szczur (Rattus norvegicus)	M	
Drogą pokarmową	LOAEL	OECD 408	1250 mg/kg m.c./dzień	90 dni		Utrata masy ciała	Szczur (Rattus norvegicus)	M	

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 102/202			
Data utworzenia	06.10.2020		
Data aktualizacji	15.10.2024	Numer wersji	3.2

Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol									
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Specyficzność organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 408	≥1250 mg/kg m.c./dzień	90 dni		Utrata masy ciała	Szczur (Rattus norvegicus)	F	

linalol									
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Specyficzność organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 407	117 mg/kg m.c./dzień	28 dni	Zołądek		Szczur (Rattus norvegicus)		
Po naniesieniu na skórę	NOAEL	OECD 411	250 mg/kg m.c./dzień	90 dni			Szczur (Rattus norvegicus)		

Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on									
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Specyficzność organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 408	120 mg/kg m.c./dzień	90 dni		Histopatologia, Masa narządu, Zmiana w składzie krwi	Szczur (Rattus norvegicus)		

Octan linalilu; Octan 3,7-dimetylo-1,6-oktadieno-3-ylu									
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Specyficzność organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 407	117 mg/kg m.c./dzień	28 dni	Zołądek		Szczur (Rattus norvegicus)		
Po naniesieniu na skórę	NOAEL	OECD 411	250 mg/kg m.c./dzień	90 dni			Szczur (Rattus norvegicus)		

propan-2-ol									
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Specyficzność organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Inhalacyjna (pary)	NOEC	OECD 451	500 ppm	104 tygodni			Szczur (Rattus norvegicus)		
Inhalacyjna (pary)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm	104 tygodni			Szczur (Rattus norvegicus)		



KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 102/202			
Data utworzenia	06.10.2020		
Data aktualizacji	15.10.2024	Numer wersji	3.2

propan-2-ol									
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Inhalacyjna (pary)	NOEC	OECD 451	5000 ppm	104 tygodni			Szczur (Rattus norvegicus)		

Salicylan benzylu									
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 408	360 mg/kg m.c./dzień	90 dni			Szczur (Rattus norvegicus)	F	

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**  
brak danych

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**  
Mieszanina jest sklasyfikowana jako Aquatic Chronic 3; H412 na podstawie obliczeń metodą sumowania.  
**Toksyczność ostra**

(R)-p-menta-1,8-dien						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Określenie wartości
LC <sub>50</sub>	OECD 203	720 µg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)		Śmiertelny
CE <sub>50</sub>	OECD 203	688 µg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)		Efekt lokomotoryczny
NOEC	OECD 212	0,37 mg/l	8 dni	Ryby (Pimephales promelas)		Możliwość wylęgu
NOEC	OECD 212	0,19 mg/l	8 dni	Ryby (Pimephales promelas)		Zachowanie, utrata równowagi
NOEC	OECD 212	0,059 mg/l	8 dni	Ryby (Pimephales promelas)		Długość
CE <sub>50</sub>	OECD 202	0,307 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny
NOEC	OECD 211	80 µg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)		Liczba żyjącego potomstwa
CE <sub>50</sub>	OECD 201	0,32 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu
EC <sub>10</sub>	OECD 201	0,174 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020

Data aktualizacji 15.10.2024

Numer wersji

3.2

### [3R-(3a,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl)etan-1-on

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Określenie wartości
LC <sub>50</sub>	OECD 203	2,3 mg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)		Śmiertelny
CE <sub>50</sub>	OECD 202	0,86 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny
NOEC	OECD 211	0,087 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)		Reprodukcja
CE <sub>50</sub>	OECD 201	2,8 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Biomasa
CE <sub>50</sub>	OECD 201	>4,3 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Wskaźnik wzrostu
EC <sub>10</sub>	OECD 201	0,49 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Biomasa
EC <sub>10</sub>	OECD 201	3 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Wskaźnik wzrostu
NOEC	OECD 201	1,07 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Wskaźnik wzrostu

### 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Określenie wartości
LC <sub>50</sub>	OECD 203	0,95 mg/l	96 godzin	Ryby (Oryzias latipes)		Śmiertelny
NOEC	OECD 210	0,068 mg/l	36 dni	Ryby (Pimephales promelas)		Wskaźnik wzrostu
CE <sub>50</sub>	OECD 202	0,3 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny
NOEC	OECD 211	111 µg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)		Reprodukcja
CE <sub>50</sub>	OECD 201	>0,854 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Wskaźnik wzrostu
CE <sub>50</sub>	OECD 201	0,723 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Biomasa
NOEC	OECD 201	0,201 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Wskaźnik wzrostu

### 3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Określenie wartości
LC <sub>50</sub>		1092 mg/l	96 godzin	Ryby		QSAR
LC <sub>50</sub>		3032 mg/l	96 godzin	Ryby		QSAR
CE <sub>50</sub>	OECD 202	1,4 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Unieruchomienie
CE <sub>50</sub>	OECD 201	2,7 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Biomasa

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020

Data aktualizacji 15.10.2024

Numer wersji

3.2

### 3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Określenie wartości
CE <sub>50</sub>	OECD 201	4,3 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Wskaźnik wzrostu
NOEC	OECD 201	0,72 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomasa
NOEC	OECD 201	0,72 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Wskaźnik wzrostu

### Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Określenie wartości
LC <sub>50</sub>	OECD 203	13 mg/l	96 godzin	Ryby (Danio rerio)		Śmiertelny
NOEC	OECD 203	10 mg/l	96 godzin	Ryby (Danio rerio)		Śmiertelny
CE <sub>50</sub>	OECD 202	1,13 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny
CE <sub>50</sub>	OECD 201	24 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu
CE <sub>50</sub>	OECD 201	36 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa
EC <sub>10</sub>	OECD 201	23 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu
EC <sub>10</sub>	OECD 201	35 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa
NOEC	OECD 201	23 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu
NOEC	OECD 201	23 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa

### linalol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Określenie wartości
LC <sub>50</sub>	OECD 203	27,8 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Śmiertelny
NOEC	OECD 203	<3,5 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Zachowanie, utrata równowagi, Efekt lokomotoryczny
CE <sub>50</sub>	OECD 202	59 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny
NOEC	OECD 202	25 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 102/202			
Data utworzenia	06.10.2020		
Data aktualizacji	15.10.2024	Numer wersji	3.2

linalol						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Określenie wartości
CE <sub>50</sub>		88,3 mg/l	96 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa
CE <sub>50</sub>		156,7 mg/l	96 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu
EC <sub>10</sub>		38,4 mg/l	96 godzin	Ryby (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa
EC <sub>10</sub>		54,3 mg/l	96 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu

Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Określenie wartości
LC <sub>50</sub>		1,3 mg/l	96 godzin	Ryby (Lepomis macrochirus)		Śmiertelny
NOEC		0,16 mg/l	30 dni	Ryby (Danio rerio)		Długość
NOEC		0,3 mg/l	30 dni	Ryby (Danio rerio)		Przetrwanie
NOEC		0,54 mg/l	30 dni	Ryby (Danio rerio)		Przetrwanie
CE <sub>50</sub>		1,38 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny
NOEC		0,028 mg/l	21 dni	Skorupiaki (Daphnia magna)		Reprodukcja
NOEC		0,096 mg/l	21 dni	Skorupiaki (Daphnia magna)		Długość
NOEC		0,448 mg/l	21 dni	Skorupiaki (Daphnia magna)		Śmiertelny
CE <sub>50</sub>		>2,6 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu
CE <sub>50</sub>		>2,6 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa
NOEC		≥2,6 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu

Octan linalilu; Octan 3,7-dimetylo-1,6-oktadieno-3-ylu						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Określenie wartości
LC <sub>50</sub>	OECD 203	11 mg/l	96 godzin	Ryby (Cyprinus carpio)		Śmiertelny
CE <sub>50</sub>	OECD 202	59 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny
NOEC	OECD 202	25 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020

Data aktualizacji 15.10.2024

Numer wersji

3.2

### Octan linalilu; Octan 3,7-dimetylo-1,6-oktadieno-3-ylu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Określenie wartości
CE <sub>50</sub>		88,3 mg/l	96 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa
CE <sub>50</sub>		156,7 mg/l	96 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu
EC <sub>10</sub>		38,4 mg/l	96 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa
EC <sub>10</sub>		54,3 mg/l	96 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu

### propan-2-ol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Określenie wartości
LC <sub>50</sub>	OECD 203	9640-10000 mg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)		Śmiertelny
CE <sub>50</sub>	OECD 202	>10000 mg/l	24 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny
LogNOEC		3,37	16 dni	Skorupiaki (Daphnia magna)		Wskaźnik wzrostu
Próg toksyczności		1800 mg/l	7 dni	Scenedesmus quadricauda		

### Salicylan benzylu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Określenie wartości
LC <sub>50</sub>	EU C.1 (84/449/EEC)	1,03 mg/l	96 godzin	Ryby (Danio rerio)		Śmiertelny
CE <sub>50</sub>	OECD 202	1,16 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Unieruchomienie
NOEC	OECD 202	0,894 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Unieruchomienie
CE <sub>50</sub>	OECD 201	1,29 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Wskaźnik wzrostu
NOEC	OECD 201	0,502 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Wskaźnik wzrostu

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie określono dla mieszaniny.

### Biodegradacja

#### (R)-p-menta-1,8-dien

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301D	80 %	21 dni		Ulega łatwo biodegradacji

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020

Data aktualizacji 15.10.2024

Numer wersji

3.2

### [3R-(3a,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl)etan-1-on

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301F	36 %	28 dni		Nie ulega łatwo biodegradacji

### 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301B	2 %	28 dni		Nie ulega łatwo biodegradacji

### 3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301B	65,5 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

### Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
		82 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

### linalol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301D	64,2 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

### Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301C	0 %	28 dni		Nie ulega łatwo biodegradacji

### Octan linalilu; Octan 3,7-dimetylo-1,6-oktadieno-3-ylu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301F	70-80 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

### propan-2-ol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301B	53 %	5 dni		Ulega łatwo biodegradacji

### Salicylan benzylu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301F	93 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie określono dla mieszaniny.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020

Data aktualizacji 15.10.2024

Numer wersji

3.2

### (R)-p-menta-1,8-dien

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Określenie wartości
BCF		360,5					
Log Pow	OECD 117	4,38				37°C	

### [3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl)etan-1-on

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Określenie wartości
BCF	OECD 305	867-3920		Oncorhynchus mykiss			
Log Pow	OECD 117	5,6-5,9					

### 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Określenie wartości
BCF	OECD 305	498-2507		Lepomis macrochirus			
Log Pow	OECD 117	5,3				25°C	

### 3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Określenie wartości
BCF		155 l/kg					QSAR
Log Pow	OECD 117	3,4				35°C	

### Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Określenie wartości
Log Pow	OECD 117	1,83				30°C	

### linalol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Określenie wartości
Log Pow	OECD 117	2,84				25°C	

### Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Określenie wartości
BCF	OECD 305	600		Lepomis macrochirus			
Log Pow		5,6				30°C	

### Octan linalilu; Octan 3,7-dimetylo-1,6-oktadieno-3-ylu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Określenie wartości
BCF		173,9 l/kg					
Log Pow	OECD 107	3,9				25°C	

### propan-2-ol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Określenie wartości
Log Pow		0,05				25°C	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020  
Data aktualizacji 15.10.2024

Numer wersji 3.2

### Salicylan benzylu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Określenie wartości
BCF		202					QSAR
Log Pow	OECD 117	4				35°C	

#### 12.4. Mobilność w glebie

Nie określono dla mieszaniny.

### (R)-p-menta-1,8-dien

Parametr	Metoda	Wartość	Temperatura
Koc		1120	

### [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl)etan-1-on

Parametr	Metoda	Wartość	Temperatura
Log Koc	OECD 121	3,5-5,1	

### 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran

Parametr	Metoda	Wartość	Temperatura
Log Koc	OECD 106	4,87	

### 3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd

Parametr	Metoda	Wartość	Temperatura
Log Koc	OECD 121	3,05	35°C

### Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on

Parametr	Metoda	Wartość	Temperatura
Log Koc		4,12	

### Octan linalilu; Octan 3,7-dimetylo-1,6-oktadieno-3-ylu

Parametr	Metoda	Wartość	Temperatura
Log Koc		2,71	

### Salicylan benzylu

Parametr	Metoda	Wartość	Temperatura
Log Koc		3,75	

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN 102/202

Data utworzenia	06.10.2020		
Data aktualizacji	15.10.2024	Numer wersji	3.2

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

#### Kod rodzaju odpadów

16 03 05\* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

#### Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

(\*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1987

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ALKOHOLE I.N.O. (Propan-2-ol)

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3 Materiały zapalne ciekłe

#### 14.4. Grupa pakowania

III

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

nieistotne

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak danych

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

#### Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

30

Numer UN

1987

Kod klasyfikacyjny

F1

Nalepki ostrzegawcze

3



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## CLEAMEN 102/202

Data utworzenia	06.10.2020		
Data aktualizacji	15.10.2024	Numer wersji	3.2

### Transport drogowy - ADR

Przepisy szczególne	274, 601
Ilości ograniczone	5 L
Ilości wyłączone	E1

#### Pakowanie

Instrukcje pakowania	P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy pakowania razem	MP19

### Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

Instrukcje	T4
Przepisy szczególne	TP1, TP29

#### ADR cysterna

Kod cysterny	LGBF
Pojazdy do przewozu w cysternie	FL
Kategoria transportowa	3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(D/E)

#### Przepisy szczególne dotyczące

sztuki przesyłki	V12
Postępowania	S2

### Transport kolejowy - RID

Przepisy szczególne	274, 601
Ilości wyłączone	E1

#### Pakowanie

Instrukcje pakowania	P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy pakowania razem	MP19

### Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

Instrukcje	T4
Przepisy szczególne	TP1, TP29

#### Cysterny RID

Kod cysterny	LGBF
Kategoria transportowa	0

#### Przepisy szczególne dotyczące

sztuki przesyłki	W12
------------------	-----

### Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)	F-E, S-D
MFAG	310

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 102/202			
Data utworzenia	06.10.2020	Numer wersji	3.2
Data aktualizacji	15.10.2024		

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 643). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2022 poz. 2147). Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.). Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego  
brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH208	Zawiera Salicylan benzylu, 3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd, Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on, linalol, 7-Hydroksycytronellal, Octan linalilu; Octan 3,7-dimetylo-1,6-oktadieno-3-ylu, [3R-(3a,3aβ,7β,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl)etan-1-on, Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol, (R)-p-menta-1,8-dien. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 102/202			
Data utworzenia	06.10.2020		
Data aktualizacji	15.10.2024	Numer wersji	3.2

- P337+P313

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P501

Zawartość/pojemnik usuwać do regionalnego punktu zbiórki odpadów komunalnych do części odpadów niebezpiecznych. Wyczyszczone opakowanie bez resztek produktu wynieść do sortowanych odpadów.

**Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia**

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

**Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki**

- ADR

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- Aquatic Acute

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
- Aquatic Chronic

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
- Asp. Tox.

Zagrożenie spowodowane aspiracją
- BCF

Współczynnik biokoncentracji
- CAS

Chemical Abstracts Service
- CE<sub>10</sub>

Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 10 % populacji
- CE<sub>50</sub>

Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
- CLP

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
- EINECS

Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
- EmS

Plan awaryjny
- EuPCS

Europejski system klasyfikacji produktów
- Eye Irrit.

Działanie drażniące na oczy
- Flam. Liq.

Substancja ciekła łatwopalna
- IATA

Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
- IBC

Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
- ICAO

Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
- IMDG

Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
- IMO

Międzynarodowa Organizacja Morska
- INCI

Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
- ISO

Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
- IUPAC

Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
- LC<sub>50</sub>

Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
- LD<sub>50</sub>

Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
- LOAEL

Najniższa dawka ujawnienia zatrucia
- log Kow

Współczynnik podziału oktanol-woda
- LZO

Lotne związki organiczne
- NDS

Najwyższe dopuszczalne stężenie
- NDSch

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
- NDSP

Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
- NOAEC

Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych
- NOAEL

Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
- NOEC

Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
- OEL

Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
- PBT

Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną
- PMT

Trwałą, mobilną i toksyczną
- ppm

Części na milion
- REACH

Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
- RID

Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN 102/202			
Data utworzenia	06.10.2020		
Data aktualizacji	15.10.2024	Numer wersji	3.2

Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
vPvM	Bardzo trwałe i bardzo mobilne
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

**Wskazówki dotyczące szkoleń**

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

**Zalecane ograniczenia stosowania**

brak danych

**Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki**

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu.  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

**Pozostałe dane**

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

**Oświadczenie**

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.