

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 102/202

Data utworzenia	06.10.2020	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	06.03.2023		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

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

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zamierzone zastosowania mieszaniny

Płynny neutralizator zapachów i odświeżacz do wnętrz. 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

Wysoce 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	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	06.03.2023		

- H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- 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.

Informacje uzupełniające

- 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-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-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 o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

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	≤39	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2
Index: 607-754-00-5 CAS: 118-58-1 WE: 204-262-9 Numer rejestracji: 01-2119969442-31-XXXX	Salicylan benzylu	<0,3	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 103-95-7 WE: 203-161-7 Numer rejestracji: 01-2119970582-32-XXXX	3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd	<0,25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 102/202

Data utworzenia	06.10.2020	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	06.03.2023		

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
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	<0,25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4 Numer rejestracji: 01-2119474016-42-XXXX	linalol	<0,2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 107-75-5 WE: 203-518-7	7-Hydroksycytronellal	≤0,15	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	≤0,15	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	≤0,15	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	<0,15	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	<0,15	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 65405-77-8 WE: 265-745-8 Numer rejestracji: 01-2119987320-37-XXXX	Salicylan (Z)-3-heksenylu	<0,15	Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 WE: 227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dien	<0,15	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

Uwagi

- 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.
- Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest 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 06.03.2023

Numer wersji 3.1

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 CO₂, suche środki gaśnicze, piasek lub ziemia, piana odporna na alkohole.

Rozległy pożar:

Rozproszzone 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	3.1
Data aktualizacji	06.03.2023		

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 pał. 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 przeciwwybuchowego 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 wentrowanych 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. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	NDS	900 mg/m ³	Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.
	NDSch	1200 mg/m ³	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020

Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji

3.1

DNEL

(R)-p-menta-1,8-dien					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	66,7 mg/m ³	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 ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
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-(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

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	1,17 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,333 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	0,29 mg/m ³	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	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	13,5 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	36,7 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	4 mg/m ³	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		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020

Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji

3.1

3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	1,23 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,35 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	0,22 mg/m ³	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	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	21,2 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	6 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	5,22 mg/m ³	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		

linalol

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	24,58 mg/m ³	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 ²	Przewlekłe skutki miejscowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	3 mg/cm ²	Krótkotrwałe skutki miejscowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	4,33 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	1,25 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	1,5 mg/cm ²	Przewlekłe skutki miejscowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	1,5 mg/cm ²	Krótkotrwałe skutki miejscowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	2,49 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 06.03.2023

Numer wersji

3.1

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	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	30 mg/m ³	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 ²	Przewlekłe skutki miejscowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	9 mg/m ³	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 ²	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	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	2,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	236,2 µg/cm ²	Przewlekłe skutki miejscowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	236,2 µg/cm ²	Krótkotrwałe skutki miejscowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	0,68 mg/m ³	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 ²	Przewlekłe skutki miejscowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	236,2 µg/cm ²	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 ³	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 06.03.2023

Numer wersji

3.1

propan-2-ol					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	500 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy (0)	Po naniesieniu na skórę	888 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	89 mg/m ³	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 ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	178 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	51 mg/kg m.c./dzień	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		

Salicylan (Z)-3-heksenylu					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	1,59 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,9 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	0,39 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	0,45 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,23 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

Salicylan benzylu					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	7,8 mg/m ³	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 ³	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		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020

Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji

3.1

PNEC

(R)-p-menta-1,8-dien			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
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,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	Wartość	Określenie wartości	Źródło
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-hexametyloindeno[5,6-c]piran			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	6,8 µg/l		
Woda morska	0,44 µg/l		
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	1 mg/l		
Osady śłokowodne	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-metylopropionaldehyd			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
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 śłokowodne	1,02 mg/kg		
Osady morskie	0,102 mg/kg		
Gleba (rolna)	0,199 mg/kg		
Łańcuch pokarmowy	2 mg/kg pożywienia		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020

Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji

3.1

Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol

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

linalol

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
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 śładowodne	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	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	4,4 µg/l		
Woda morska	0,44 µg/l		
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l		
Osady śładowodne	3,73 mg/kg		
Osady morskie	0,75 mg/kg		
Gleba (rolna)	2,7 mg/kg		
Łańcuch pokarmowy	26,7 mg/kg pożywienia		

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

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
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 śładowodne	0,609 mg/l		
Osady morskie	0,061 mg/kg		
Gleba (rolna)	0,115 mg/kg		

propan-2-ol

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	140,9 mg/l		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020

Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji

3.1

propan-2-ol

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda morska	140,9 mg/l		
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	2251 mg/l		
Osady śludkowodne	552 mg/kg		
Osady morskie	552 mg/kg		
Gleba (rolna)	28 mg/kg		
łańcuch pokarmowy	160 mg/kg pożywienia		
Woda (okresowy wyciek)	140,9 mg/l		

Salicylan (Z)-3-heksenyłu

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	0,61 µg/l		
Woda morska	0,061 µg/l		
Woda (okresowy wyciek)	6,1 µg/l		
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l		
Osady śludkowodne	0,11 mg/kg		
Osady morskie	0,011 mg/kg		
Gleba (rolna)	0,022 mg/kg		
łańcuch pokarmowy	40 mg/kg pożywienia		

Salicylan benzylu

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
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 śludkowodne	0,583 mg/kg		
Osady morskie	0,058 mg/kg		
Gleba (rolna)	1,41 mg/kg		
łańcuch pokarmowy	52,7 mg/kg pożywienia		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 102/202

Data utworzenia	06.10.2020	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	06.03.2023		

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

Okulary ochronne.

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 przebicciem, 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.

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 cieplne

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)
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)
Palność materiałów	brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
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)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 102/202

Data utworzenia	06.10.2020	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	06.03.2023		

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)
Temperatura samozapłonu	brak danych
(R)-p-menta-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	245 °C (EU A.15)
[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)	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)
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 mm ² /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,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)	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)
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,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)	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)
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)
Gęstość lub gęstość względna	
gęstość	0,9 g/cm ³ przy 20 °C
(R)-p-menta-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	0,844 g/cm ³ przy 20 °C (OECD 109)
[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)	1,001 g/cm ³ 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/cm ³ przy 20 °C (20 °C, OECD 109)
3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd (CAS: 103-95-7)	0,948 g/cm ³ przy 20 °C (EU metoda A.3)
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych
Forma	brak danych
(R)-p-menta-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	ciecz

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 102/202

Data utworzenia	06.10.2020	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	06.03.2023		

[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-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

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

Octan linalilu; Octan 3,7-dimetylo-1,6-oktadieno-3-ylu (CAS: 115-95-7)

ciało stałe: cząsteczki / proszek

Salicylan (Z)-3-heksenylu (CAS: 65405-77-8)

ciecz

9.2. Inne informacje

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.

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 ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	F	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>5000 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 06.03.2023

Numer wersji

3.1

[3R-(3 α ,3 α ,7 β ,8 α)]-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 ₅₀	OECD 401	4500 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	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 ₅₀	OECD 401	>4640 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	F	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>10000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	F	

3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		3810 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>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 ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Inhalacyjna (aerozole)	LC ₅₀	OECD 403	>2,6 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)		

linalol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	2790 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	5610 mg/kg		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 06.03.2023

Numer wersji

3.1

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 ₅₀		>5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>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 ₅₀		13934 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Królik		Literatura

propan-2-ol

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

Salicylan (Z)-3-heksenylu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀	EU B.1	3339 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	M	
Drogą pokarmową	LD ₅₀	EU B.1	3031 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	F	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	EU B.3	>2000 mg/kg		Królik		

Salicylan benzylu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		2227 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	M	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		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 06.03.2023

Numer wersji

3.1

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-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-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 06.03.2023

Numer wersji 3.1

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,8aa)]-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	3.1
Data aktualizacji	06.03.2023		

Salicylan (Z)-3-heksenylu					
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Określenie wartości
Oczu	Nie podrażnia	EU B.5	72 godzin	Królik	

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-Kumenilo-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,8α)]-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,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	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-Kumenilo-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	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 102/202

Data utworzenia	06.10.2020	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	06.03.2023		

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	

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 (Z)-3-heksenylu

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-(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

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				

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020

Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji

3.1

3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd

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				

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 (Z)-3-heksenylu

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

Salicylan benzylu

Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny					

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020

Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji

3.1

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

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 (Po)	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 (Po)	OECD 426	20 mg/kg m.c./dzień			Szczur (Rattus norvegicus)	F	
	NOAEL (F ₁)	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 (Po)	OECD 415	75 mg/kg m.c./dzień			Szczur (Rattus norvegicus)	M	Śmiertelny
	NOAEL (Po)	OECD 415	25 mg/kg m.c./dzień			Szczur (Rattus norvegicus)	F	Śmiertelny
	NOAEL (F ₁)	OECD 415	75 mg/kg m.c./dzień			Szczur (Rattus norvegicus)	M	Śmiertelny
	NOAEL (F ₁)	OECD 415	25 mg/kg m.c./dzień			Szczur (Rattus norvegicus)	F	Śmiertelny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020

Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji

3.1

Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol

Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Działanie dla płodności	NOAEL (Po)	OECD 416	≥700 mg/kg m.c./dzień			Szczur (Rattus norvegicus)		
	LOAEL (Po)	OECD 416	≤70 mg/kg m.c./dzień			Szczur (Rattus norvegicus)		
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	≥230 mg/kg m.c./dzień		Masa ciała	Szczur (Rattus norvegicus)		
	LOAEL (F ₁)	OECD 416	700 mg/kg m.c./dzień		Masa ciała	Szczur (Rattus norvegicus)		

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 ₁)	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 (Z)-3-heksenyłu

Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
	NOAEL (Po)	OECD 415	540 mg/kg m.c./dzień		Wydatność reprodukcyjna	Szczur (Rattus norvegicus)	M	
	NOAEL (Po)	OECD 415	180 mg/kg m.c./dzień		Wydatność reprodukcyjna	Szczur (Rattus norvegicus)	F	
Toksyczność rozwojowa	NOAEL (F ₁)	OECD 415	180 mg/kg m.c./dzień			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 06.03.2023

Numer wersji

3.1

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 ₁)	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		

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-(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	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)		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020

Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji

3.1

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-Kumenilo-2-metylopropionoaldehyd

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	
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	Specyficzny organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 407	117 mg/kg m.c./dzień	28 dni	Żołądek		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	Specyficzny 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)		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020

Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji

3.1

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

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 407	117 mg/kg m.c./dzień	28 dni	Żołądek		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	Specyficzny 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)		
Inhalacyjna (pary)	NOEC	OECD 451	5000 ppm	104 tygodni			Szczur (Rattus norvegicus)		

Salicylan (Z)-3-heksenylu

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)		

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020

Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji

3.1

Toksyczność ostra

(R)-p-menta-1,8-dien						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Określenie wartości
LC ₅₀	OECD 203	720 µg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)		Śmiertelny
EC ₅₀	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
EC ₅₀	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
EC ₅₀	OECD 201	0,32 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu
EC ₁₀	OECD 201	0,174 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu

[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	Środowisk a	Określenie wartości
LC ₅₀	OECD 203	2,3 mg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)		Śmiertelny
EC ₅₀	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
EC ₅₀	OECD 201	2,8 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Biomasa
EC ₅₀	OECD 201	>4,3 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Wskaźnik wzrostu
EC ₁₀	OECD 201	0,49 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Biomasa
EC ₁₀	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 ₅₀	OECD 203	0,95 mg/l	96 godzin	Ryby (Oryzias latipes)		Śmiertelny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020

Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji

3.1

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	Środowisko	Określenie wartości
NOEC	OECD 210	0,068 mg/l	36 dni	Ryby (Pimephales promelas)		Wskaźnik wzrostu
EC ₅₀	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
EC ₅₀	OECD 201	>0,854 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Wskaźnik wzrostu
EC ₅₀	OECD 201	0,723 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomasa
NOEC	OECD 201	0,201 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Wskaźnik wzrostu

3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Określenie wartości
LC ₅₀		1092 mg/l	96 godzin	Ryby		QSAR
LC ₅₀		3032 mg/l	96 godzin	Ryby		QSAR
EC ₅₀	OECD 202	1,4 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Unieruchomienie
EC ₅₀	OECD 201	2,7 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomasa
EC ₅₀	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	Środowisko	Określenie wartości
LC ₅₀	OECD 203	13 mg/l	96 godzin	Ryby (Danio rerio)		Śmiertelny
NOEC	OECD 203	10 mg/l	96 godzin	Ryby (Danio rerio)		Śmiertelny
EC ₅₀	OECD 202	1,13 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny
EC ₅₀	OECD 201	24 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu
EC ₅₀	OECD 201	36 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa
EC ₁₀	OECD 201	23 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 06.03.2023

Numer wersji

3.1

Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Określenie wartości
EC ₁₀	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	Środowisko	Określenie wartości
LC ₅₀	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
EC ₅₀	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
EC ₅₀		88,3 mg/l	96 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa
EC ₅₀		156,7 mg/l	96 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu
EC ₁₀		38,4 mg/l	96 godzin	Ryby (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa
EC ₁₀		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	Środowisko	Określenie wartości
LC ₅₀		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
EC ₅₀		1,38 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny
NOEC		0,028 mg/l	21 dni	Skorupiaki (Daphnia magna)		Reprodukcja

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020

Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji

3.1

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
NOEC		0,096 mg/l	21 dni	Skorupiaki (Daphnia magna)		Długość
NOEC		0,448 mg/l	21 dni	Skorupiaki (Daphnia magna)		Śmiertelny
EC ₅₀		>2,6 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu
EC ₅₀		>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 ₅₀	OECD 203	11 mg/l	96 godzin	Ryby (Cyprinus carpio)		Śmiertelny
EC ₅₀	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
EC ₅₀		88,3 mg/l	96 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa
EC ₅₀		156,7 mg/l	96 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu
EC ₁₀		38,4 mg/l	96 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa
EC ₁₀		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 ₅₀	OECD 203	9640-10000 mg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)		Śmiertelny
EC ₅₀	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 (Z)-3-heksenyłu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Określenie wartości
LC ₅₀	OECD 203	3,8 mg/l	96 godzin	Ryby (Danio rerio)		Śmiertelny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020

Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji

3.1

Salicylan (Z)-3-heksenylu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Określenie wartości
EC ₅₀	OECD 202	2,7 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny
EC ₅₀	OECD 201	0,28 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa
EC ₅₀	OECD 201	0,61 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu
EC ₁₀	OECD 201	0,2 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa
EC ₁₀	OECD 201	0,19 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu
NOEC	OECD 201	0,15 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu

Salicylan benzylu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Określenie wartości
LC ₅₀	EU C.1 (84/449/EEC)	1,03 mg/l	96 godzin	Ryby (Danio rerio)		Śmiertelny
EC ₅₀	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
EC ₅₀	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

[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

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301F	36 %	28 dni		Nie 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 06.03.2023

Numer wersji

3.1

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 (Z)-3-heksenylu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301F	89 %	28 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 06.03.2023

Numer wersji

3.1

(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-hexametyloindeno[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					
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 06.03.2023

Numer wersji

3.1

Salicylan (Z)-3-heksenylu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Określenie wartości
BCF		91,8					QSAR
Log Pow	OECD 117	4,8				25°C	

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	Środowiska	Temperatura	Określenie wartości
Koc		1120			

[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

Parametr	Metoda	Wartość	Środowiska	Temperatura	Określenie wartości
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	Środowiska	Temperatura	Określenie wartości
Log Koc	OECD 106	4,87			

3-p-Kumenylu-2-metylopropionaldehyd

Parametr	Metoda	Wartość	Środowiska	Temperatura	Określenie wartości
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	Środowiska	Temperatura	Określenie wartości
Log Koc		4,12			

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

Parametr	Metoda	Wartość	Środowiska	Temperatura	Określenie wartości
Log Koc		2,71			

Salicylan (Z)-3-heksenylu

Parametr	Metoda	Wartość	Środowiska	Temperatura	Określenie wartości
Koc		1770-5052 l			QSAR

Salicylan benzylu

Parametr	Metoda	Wartość	Środowiska	Temperatura	Określenie wartości
Log Koc		3,75			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 102/202

Data utworzenia	06.10.2020		
Data aktualizacji	06.03.2023	Numer wersji	3.1

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.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj 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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). 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

(*) - 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 102/202

Data utworzenia	06.10.2020	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	06.03.2023		

Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia
Numer UN
Kod klasyfikacyjny
Nalepki ostrzegawcze

30
1987

F1
3



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		
Data aktualizacji	06.03.2023	Numer wersji	3.1

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. 2022 poz. 2147). Ustawa o zdrowiu publicznym. 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 dyrektywę 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

H225	Wysoce 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.
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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 102/202

Data utworzenia	06.10.2020	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	06.03.2023		

Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH208	Zawiera Salicylan benzylu, 3-p-Kumenilo-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-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-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.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CE ₁₀	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 10 % populacji
CE ₅₀	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
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 ₅₀	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD ₅₀	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LOAEL	Najniższa dawka ujawnienia zatrucia
log K _{ow}	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	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UE	Unia Europejska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 102/202

Data utworzenia	06.10.2020	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	06.03.2023		

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 biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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.