

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 101/201


Data utworzenia	30.09.2020	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	06.03.2023		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
Substancja / mieszanina CLEAMEN 101/201
UFI mieszanina A9K0-M0HX-H00K-QR97
- 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
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 101/201

Data utworzenia	30.09.2020	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 (Z)-3,4,5,6,6-Pentametylohept-3-en-2-on, 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, (R)-p-menta-1,8-dien, linalol, Salicylan heksylu, (E) -2-Benzylidenoaktanal; Aldehyd α -heksylocynamonowy, 3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd. 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	≤40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2
CAS: 81786-73-4 WE: 279-822-9	(Z)-3,4,5,6,6-Pentametylohept-3-en-2-on	<0,6	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
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	<0,2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 WE: 227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dien	<0,2	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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 101/201

Data utworzenia	30.09.2020	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
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4 Numer rejestracji: 01-2119474016-42-XXXX	linalol	≤0,15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 103-95-7 WE: 203-161-7 Numer rejestracji: 01-2119970582-32-XXXX	3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd	<0,15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 6259-76-3 WE: 228-408-6 Numer rejestracji: 01-2119638275-36-XXXX	Salicylan heksylu	≤0,15	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 165184-98-5 WE: 639-566-4 Numer rejestracji: 01-2119533092-50-XXXX	(E) -2-Benzylidenoaktanal; Aldehyd α-heksylocynamonowy	≤0,15	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 81782-77-6 WE: 279-815-0 Numer rejestracji: 01-2119983528-21-XXXX	4-Metylo-3-decen-5-ol	<0,15	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	

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.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

We wszystkich przypadkach zapewnić poszkodowanemu fizyczny i psychiczny komfort i zapobiegać wychłodzeniu. W przypadku wątpliwości lub kiedy utrzymują się symptomy zatrucia wezwać pomoc lekarską. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Zwracać uwagę na bezpieczeństwo podczas akcji ratowniczej.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Przerwać ekspozycję, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się nudności zapewnić pomoc lekarską.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, buty a dokładnie zmyć wodą (najlepiej ciepłą) i mydłem. Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Jeśli nadal występują problemy ze skórą, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku dostania się do oczu

Płukać delikatnym strumieniem wody przez co najmniej 15 minut. Trzymać szeroko otwarte powieki kciukiem i palcem wskazującym. W przypadku gdy, poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je zdjąć przed płukaniem oczu, jeśli można je łatwo usunąć. Jeśli ból lub zaczerwienienie nie ustąpi, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia

Wypłukać usta a wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać mleka ani napojów alkoholowych. Nieprzytomnym poszkodowanym nigdy nic nie dawać doustnie. Zasięgnąć porady lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 101/201

Data utworzenia	30.09.2020		
Data aktualizacji	06.03.2023	Numer wersji	3.1

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:

Rozproszony strumień 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 przedostania się wody gaśniczej i pozostałości produktu do kanalizacji. Zbierać je oddzielnie i bezpiecznie zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami i lokalnymi przepisami. W przypadku pożaru mogą powstawać szkodliwe substancje - tlenki węgla i produkty niecałkowitego spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W miarę możliwości należy zatrzymać dalszy wyciek produktu. Rozlany produkt, który się nie pali posypać piaskiem albo pianą. Jeżeli jest to możliwe to pojemniki i beczki przenieść z zasięgu pożaru w bezpieczne miejsce. Używać rozproszony strumień wody do chłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia. W przypadku nieopanowania pożaru ewakuować pomieszczenia.

Przy gaszeniu należy nosić odpowiedni sprzęt do oddychania i odzież przeciwpożarową.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, stosować odpowiednie środki i odzież ochronną, patrz sekcja 8. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać tworzenia się mgły i oparów. W miejscu wycieku zapobiegać przemieszczaniu się osób nieupoważnionych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu przedostawianiu się preparatu do środowiska i kanalizacji. Jeżeli nie można temu zapobiec, informować bezzwłocznie właściwe urzędy (policja i straż pożarna).

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia

W zależności od ilości uwolnionej, płynnej substancji, począwszy odczerpać (duży wyciek), lub wchłoniąć za pomocą odpowiedniego materiału chłonnego (Wermikulit, suchy piasek) w przypadku małego rozlania, zebrać do oznaczonych odpowiednio pojemników i usunąć zgodnie z sekcją 13. Pozostałości należy spłukać wodą i zebrać do utylizacji jako odpad. Nie używać rozpuszczalników ani środków dyspergujących, chyba że otrzymano takie instrukcje od ekspertów lub władz państwowych.

W razie uszkodzenia opakowania, przenieść zawartość do nowego, nieuszkodzonego opakowania, odpowiednio je oznaczyć.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 101/201

Data utworzenia	30.09.2020	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	06.03.2023		

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W zależności od ilości uwolnionej, płynnej substancji, począwszy odczerpać (duży wyciek), lub wchłoniąć za pomocą odpowiedniego materiału chłonnego (Wermikulit, suchy piasek) w przypadku małego rozlania, zebrać do oznaczonych odpowiednio pojemników i usunąć zgodnie z sekcją 13. Pozostałości należy spłukać wodą i zebrać do utylizacji jako odpad. Nie używać rozpuszczalników ani środków dyspergujących, chyba że otrzymano takie instrukcje od ekspertów lub władz państwowych.

W razie uszkodzenia opakowania, przenieść zawartość do nowego, nieuszkodzonego opakowania, odpowiednio je oznaczyć.

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu przy temperaturze 10 - 25 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie przechowywać razem z materiałami niezgodnymi (zobacz podsekcja 10.5), artykułami spożywczymi, napojami i paszami.

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	

DNEL

(E) -2-Benzylidenoaktanal; Aldehyd α-heksylocynamonowy					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	0,078 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	6,28 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	18,2 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	525 µg/cm ²	Przewlekłe skutki miejscowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	525 µg/cm ²	Krótkotrwałe skutki miejscowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	0,019 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 101/201

Data utworzenia 30.09.2020

Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji

3.1

(E) -2-Benzylidenoaktanal; Aldehyd α -heksylocynamonowy

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Konsumenci	Inhalacyjna	4,71 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	9,11 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	78,7 µg/cm ²	Przewlekłe skutki miejscowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	78,7 µg/cm ²	Krótkotrwałe skutki miejscowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,056 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

(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		

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		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 101/201

Data utworzenia 30.09.2020

Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji

3.1

4-Metylo-3-decen-5-ol					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	98,7 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	35,26 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	88,16 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	88,16 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	10 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	10 mg/kg m.c./dzień	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	25 mg/cm ²	Przewlekłe skutki miejscowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	25 mg/cm ²	Krótkotrwałe skutki miejscowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	14,38 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	8,7 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	21,74 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	21,74 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	89,3 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	5 mg/kg m.c./dzień	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	12,5 mg/cm ²	Przewlekłe skutki miejscowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	12,5 mg/cm ²	Krótkotrwałe skutki miejscowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	10 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	5 mg/kg m.c./dzień	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 101/201

Data utworzenia 30.09.2020

Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji

3.1

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		

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		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 101/201

Data utworzenia 30.09.2020

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 heksylu					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	1,7 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	6,4 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	0,4 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	442,5 µg/cm ²	Przewlekłe skutki miejscowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,3 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	885 µg/cm ²	Przewlekłe skutki miejscowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	885 µg/cm ²	Krótkotrwałe skutki miejscowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	3,2 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	442,5 µg/cm ²	Krótkotrwałe skutki miejscowe		

PNEC

(E) -2-Benzylidenoaktanal; Aldehyd α-heksylocynamonowy			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	0,001 mg/l		
Woda morska	0 mg/l		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 101/201

Data utworzenia 30.09.2020

Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji

3.1

(E) -2-Benzylidenoaktanal; Aldehyd α -heksylocynamonowy

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda (okresowy wyciek)	0,002 mg/l		
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l		
Osady śludkowodne	3,2 mg/kg		
Osady morskie	0,064 mg/kg		
Gleba (rolna)	0,398 mg/kg		
Łańcuch pokarmowy	6,6 mg/kg pożywienia		

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

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

3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	8,8 μ g/l		
Woda morska	0,88 μ g/l		
Woda (okresowy wyciek)	14 μ g/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		

4-Metylo-3-decen-5-ol

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	0,76 μ g/l		
Woda morska	76 ng/l		
Woda (okresowy wyciek)	4 μ g/l		
Woda morska (okresowy wyciek)	0,4 μ g/l		
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l		
Osady śludkowodne	92 μ g/kg		
Osady morskie	9,2 μ g/kg		
Gleba (rolna)	18 μ g/kg		
Łańcuch pokarmowy	111,1 mg/kg pożywienia		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 101/201

Data utworzenia 30.09.2020

Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji

3.1

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 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	Określenie wartości	Źródło
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		
łańcuch pokarmowy	26,7 mg/kg pożywienia		

propan-2-ol			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	140,9 mg/l		
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 heksylu			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	0 mg/l		
Woda morska	0 mg/l		
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l		
Osady śludkowodne	0,272 mg/kg		
Osady morskie	0,027 mg/kg		
Gleba (rolna)	0,054 mg/kg		
Woda (okresowy wyciek)	0,004 mg/l		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 101/201

Data utworzenia	30.09.2020	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	06.03.2023		

8.2. Kontrola narażenia

Przy pracy nie jeść, nie pić a nie palić. Po pracy umyć się ciepłą wodą z mydłem, wziąć prysznic. Używać krem ochronny. Nie używać brudnych środków ochronnych, do mycia nie używać rozcieńczalników.

Ochrona oczu lub twarzy

Podczas wytwarzania i obchodzeniu się z produktem należy nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy. Nie są konieczne, gdy są używane przez konsumenta.

Ochrona skóry

Używać rękawice ochronne.

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.

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 ciepłe

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

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać wyciekom mieszaniny do środowiska. Przestrzegać limitów emisyjnych według Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2016 r., poz. 672.) z późniejszymi zmianami.

Pozostałe dane

Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Przestrzegaj zwykłych środków ostrożności przy pracy z chemikaliami. Stopień skuteczności środków ochrony indywidualnej zależy między innymi od temperatury i poziomu wentylacji.

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)
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
3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd (CAS: 103-95-7)	234 °C (OECD 103)
Palność materiałów	palny
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)
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)
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)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 101/201

Data utworzenia	30.09.2020	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	06.03.2023		

Lepkość kinematyczna (R)-p-menta-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	brak danych 1 mm ² /s (OECD 114)
Rozpuszczalność w wodzie (R)-p-menta-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	całkowicie mieszalny 12,3 mg/l (298,15 K; pH 7,00; 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) (R)-p-menta-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	brak danych log Pow = 4,38 (37 °C, pH = 7,2, 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 (R)-p-menta-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	brak danych 200 Pa przy 24,85 °C
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 (R)-p-menta-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	0,9 g/cm ³ przy 20 °C 0,844 g/cm ³ przy 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 (E)-2-Benzylidenoaktanal; Aldehyd α-heksylocynamonowy (CAS: 165184-98-5)	brak danych ciecz
(R)-p-menta-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	ciecz
(Z)-3,4,5,6,6-Pentametylohept-3-en-2-on (CAS: 81786-73-4)	ciecz
3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd (CAS: 103-95-7)	ciecz
4-Metylo-3-decen-5-ol (CAS: 81782-77-6)	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
9.2. Inne informacje Wzór sumaryczny Salicylan heksylu (CAS: 6259-76-3)	brak danych C ₁₃ H ₁₈ O ₃

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

Chronić przed mrozem. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. Przy spalaniu uwalniają się tlenki węgla, tlenki azotu, amoniak oraz produkty niecałkowitego spalania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 101/201

Data utworzenia	30.09.2020	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	06.03.2023		

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.

(E) -2-Benzylidenoaktanal; Aldehyd α-heksylcynamonowy						
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	3100 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	M
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>3000 mg/kg		Królik	F
Inhalacyjna (aerozole)	LD ₅₀	OECD 403	>5 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)	

(R)-p-menta-1,8-dien						
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
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	

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

4-Metylo-3-decen-5-ol						
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	>8000 mg/kg		Mysz	

linalol						
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
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)	

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
Drogą pokarmową	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 101/201

Data utworzenia 30.09.2020

Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji

3.1

propan-2-ol

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

Salicylan heksylu

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako drażniąca dla skóry na podstawie obliczeń zgodnych z ogólnymi/specyficznymi stężeniami granicznymi składnika/składników.

(E) -2-Benzylidenoaktanal; Aldehyd α-heksylcynamonowy

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Nie podrażnia	EU B.4	72 godzin	Królik

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

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Działa drażniąco	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

4-Metylo-3-decen-5-ol

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 101/201

Data utworzenia	30.09.2020	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
Po naniesieniu na skórę	Działa drażniąco	OECD 439		

propan-2-ol

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

Salicylan heksylu

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Nie podrażnia			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.

(E) -2-Benzylidenoakhtanal; Aldehyd α -heksylocynamonowy

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Określenie wartości
Oczu	Nie podrażnia	EU B.5	72 godzin	Królik	

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

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	

4-Metylo-3-decen-5-ol

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 101/201

Data utworzenia 30.09.2020
Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji 3.1

propan-2-ol

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

Salicylan heksylu

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako uczulająca skórę według ogólnych/specyficznych stężeń granicznych składnika/składników. EUH208 - Zawiera (Z)-3,4,5,6,6-Pentametylohept-3-en-2-on, 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, (R)-p-menta- 1,8-dien, linalol, Salicylan heksylu, (E) -2-Benzylidenoaktanal; Aldehyd α- heksylcynamonowy, 3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

(E) -2-Benzylidenoaktanal; Aldehyd α-heksylcynamonowy

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

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

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

3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd

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

4-Metylo-3-decen-5-ol

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
	Nie uczulające			Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus)	

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 101/201

Data utworzenia 30.09.2020
Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji 3.1

propan-2-ol

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

Salicylan heksylu

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako mutagenne lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

(E) -2-Benzylidenoakhtanal; Aldehyd α -heksylcynamonowy

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

(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				

3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd

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

4-Metylo-3-decen-5-ol

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

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				

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 101/201

Data utworzenia 30.09.2020

Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji

3.1

propan-2-ol

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

Salicylan heksylu

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

Działanie rakotwórcze

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako rakotwórcze lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

(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

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako toksycznie działające na rozrodczość, lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

(E) -2-Benzylidenoaktanal; Aldehyd α -heksylcynamonowy

Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
	NOAEL (Po)	OECD 421	≥ 100 mg/kg m.c./dzień			Szczur (Rattus norvegicus)		
	NOAEL (F ₁)	OECD 421	≥ 100 mg/kg m.c./dzień			Szczur (Rattus norvegicus)		

(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		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 101/201

Data utworzenia 30.09.2020
Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji 3.1

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

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	

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)		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina jest sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy krytyczne w kategorii 3 przy narażeniu jednorazowym, może powodować senność lub zawroty głowy zgodnie z zalecanym stężeniem granicznym substancji.

propan-2-ol

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
			Senność, Zawroty		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako toksycznie działające na narządy docelowe przy powtarzającej się ekspozycji lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

(E) -2-Benzylidenoaktanal; Aldehyd α-heksylocynamonowy

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 421	≥100 mg/kg m.c./dzień				Szczur (Rattus norvegicus)		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 101/201

Data utworzenia 30.09.2020

Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji

3.1

(E) -2-Benzylidenoaktanal; Aldehyd α-heksylocynamonowy

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Specyficzność organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Po naniesieniu na skórę	NOAEL	OECD 411	125 mg/kg m.c./dzień	90 dni		Efekty układowe	Szczur (Rattus norvegicus)	F	

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

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Specyficzność 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		

3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Specyficzność organ docelowy	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL		300 mg/kg m.c./dzień				Królik		Śmiertelny

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	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	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)		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 101/201

Data utworzenia 30.09.2020
Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji 3.1

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)		

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne.

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako aspiracja toksyczna według ogólnych/specyficznych stężeń granicznych składnika/składników.

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

(E) -2-Benzylidenoaktanal; Aldehyd α -heksylcynamonowy						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Określenie wartości
LC ₅₀	OECD 203	1,7 mg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)		Śmiertelny
NOEC	OECD 203	0,93 mg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)		Śmiertelny
EC ₅₀	OECD 202	0,36-0,59 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		
NOEC	OECD 211	63 µg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)		Reprodukcja, Wskaźnik wzrostu
EC ₅₀	OECD 201	>0,065 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu
NOEC	OECD 201	0,065 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu

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

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 101/201

Data utworzenia 30.09.2020

Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji

3.1

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

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Określenie wartości
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

3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	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

4-Metylo-3-decen-5-ol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Określenie wartości
LC ₅₀	OECD 203	3 mg/l	96 godzin	Ryby (Danio rerio)		Śmiertelny
EC ₅₀	OECD 202	0,4 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny
NOEC	OECD 211	25 µg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)		Reprodukcja
EC ₅₀	OECD 201	3,6 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Wskaźnik wzrostu
NOEC	OECD 201	1,3 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Wskaźnik wzrostu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 101/201

Data utworzenia 30.09.2020

Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji

3.1

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
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 101/201

Data utworzenia 30.09.2020

Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji

3.1

propan-2-ol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	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 heksylu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości
LC ₀	EU C.1 (84/449/EEC)	0,95 mg/l	96 godzin	Ryby (Danio rerio)		Śmiertelny
LC ₅₀	EU C.1 (84/449/EEC)	1,34 mg/l	96 godzin	Ryby (Danio rerio)		Śmiertelny
LC ₁₀₀	EU C.1 (84/449/EEC)	1,9 mg/l	96 godzin	Ryby (Danio rerio)		Śmiertelny
EC ₅₀	EU C.2 (84/449/EEC)	0,357 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny
NOEC	EU C.2 (84/449/EEC)	0,14 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny
EC ₅₀	OECD 201	0,61 mg/l	72 godzin	Algi (Scenedesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu
EC ₅₀	OECD 201	0,28 mg/l	72 godzin	Algi (Scenedesmus subspicatus)		Biomasa
NOEC	OECD 201	0,15 mg/l	72 godzin	Algi (Scenedesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu
NOEC	OECD 201	0,15 mg/l	72 godzin	Algi (Scenedesmus subspicatus)		Biomasa

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie określono dla mieszaniny.

Biodegradacja

(E) -2-Benzylidenoaktanal; Aldehyd α-heksylcynamonowy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301F	97 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

(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 101/201

Data utworzenia	30.09.2020	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	06.03.2023		

3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301B	65,5 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

4-Metylo-3-decen-5-ol					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301F	73 %	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

propan-2-ol					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301B	53 %	5 dni		Ulega łatwo biodegradacji

Salicylan heksylu					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301F	91 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie określono dla mieszaniny.

(E) -2-Benzylidenoaktanal; Aldehyd α-heksylocynamonowy							
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Określenie wartości
Log Pow	OECD 117	5,3				24°C	

(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	

3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd							
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	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 101/201

Data utworzenia 30.09.2020
Data aktualizacji 06.03.2023

Numer wersji 3.1

4-Metylo-3-decen-5-ol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Określenie wartości
BCF		412 l/kg					QSAR
Log Pow	OECD 117	3,9				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	

propan-2-ol

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

Salicylan heksylu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Określenie wartości
BCF		8913					QSAR
Log Pow	OECD 117	5,5				30°C	

12.4. Mobilność w glebie

Nie określono dla mieszaniny.

(E) -2-Benzylidenoaktanal; Aldehyd α-heksylocynamonowy

Parametr	Metoda	Wartość	Środowiska	Temperatura	Określenie wartości
Log Koc	OECD 121	4,2		25°C	

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

Parametr	Metoda	Wartość	Środowiska	Temperatura	Określenie wartości
Koc		1120			

3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd

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

4-Metylo-3-decen-5-ol

Parametr	Metoda	Wartość	Środowiska	Temperatura	Określenie wartości
Log Koc	OECD 121	3,07		35°C	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 101/201

Data utworzenia 30.09.2020
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	Środowiska	Temperatura	Określenie wartości
Log Koc		4,12			

Salicylan heksylu

Parametr	Metoda	Wartość	Środowiska	Temperatura	Określenie wartości
Koc		2981			QSAR

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, 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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 101/201

Data utworzenia	30.09.2020	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	06.03.2023		

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



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 101/201

Data utworzenia	30.09.2020		
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.
H411	Działa 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 101/201

Data utworzenia	30.09.2020	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	06.03.2023		

Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH208 Zawiera (Z)-3,4,5,6,6-Pentametylohept-3-en-2-on, 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, (R)-p-menta-1,8-dien, linalol, Salicylan heksylu, (E) -2-Benzylidenoakhtanal; Aldehyd α -heksylocynamonowy, 3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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 ₀	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 0 % populacji
LC ₁₀₀	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 100 % populacji
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 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	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 101/201

Data utworzenia	30.09.2020	Numer wersji	3.1
Data aktualizacji	06.03.2023		

RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
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 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, obowiązującymi 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.