

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 322

Data utworzenia 24.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

CLEAMEN 322

Substancja / mieszanina

mieszanina

UFI

J201-J0J6-R00T-H7NA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zamierzone zastosowania mieszaniny

Tabletki do pisuarów o enzymatycznym działaniu czyszczącym, z wydłużoną żywotnością i wzmocnionym zapachem. Zastosowanie 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

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

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Jakubowskiego 2, 30-688 Kraków, tel.: +48 12 400 26 60, e-mail: oit@cm-uj.krakow.pl.

Telefon alarmowy: 012 – 411 99 99

Pomorskie Centrum Toksykologii, Ul. Kartuska 4/6, 80 – 104 Gdańsk, tel./fax (058) 682 19 39; (058) 682 57 67, e-mail: pct@pctox.pl.

Telefon alarmowy: 058 – 682 04 04

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.

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 322

Data utworzenia 24.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Substancje stwarzające zagrożenie

Kwas benzenosulfonowy, C10-13- pochodne alkilowe, sól sodowa
p-menta-1,4(8)-dien
cytral α i cytral β
dipenten

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.
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.
P310 Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do regionalnego punktu zbiórki odpadów komunalnych do części odpadów niebezpiecznych. Wyczyszczone opakowanie bez resztek produktu wynieść do sortowanych odpadów.

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. Nie zawiera składników PMT/vPvM. Pył może tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.

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
CAS: 68411-30-3 WE: 270-115-0 Numer rejestracji: 01-2119489428-22-XXXX	Kwas benzenosulfonowy, C10-13- pochodne alkilowe, sól sodowa	10-30	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 WE: 207-838-8 Numer rejestracji: 01-2119485498-19-XXXX	węglan sodu	1-3	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 586-62-9 WE: 209-578-0 Numer rejestracji: 01-2119982325-32-XXXX	p-menta-1,4(8)-dien	1-<2	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 322

Data utworzenia 24.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 WE: 226-394-6 Numer rejestracji: 01-2119462829-23-XXXX	cytral α i cytral β	0,1-<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	2
CAS: 101-84-8 WE: 202-981-2 Numer rejestracji: 01-2119472545-33-XXXX	eter difenylowy	0,1-1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	2
Index: 601-029-00-7 CAS: 138-86-3 WE: 205-341-0	dipenten	0,1-<0,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	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.*

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się 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 słabym prądem wody przez minimalnie 15 minut. Trzymać przy tym szeroko otwarte powieki przy pomocy kciuka a palca wskazującego. W przypadku, jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe należy je usunąć przed płukaniem oczu, jeżeli jest to możliwe. Jeśli nadal ból lub zaczerwienienie utrzymuje się zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę 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.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 322

Data utworzenia 24.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

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

Sam produkt jest niepalny. Dostosować sposób gaszenia pożaru odpowiednio do sytuacji.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – zwarty strumień. Może dojść do rozszerzenia pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru nie dopuścić do przedostawania się środka gaśniczego 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, siarki, siarkowodor 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 rozproszone strumienie 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 rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Mechanicznie zebrać rozsypany materiał i zgromadzić w oznaczonych, zamykanych pojemnikach. Jeśli nie nadaje się do ponownego użycia zlikwidować zgodnie z rozdziałem 13. Pozostałość spłukać wodą i zebrać do utylizacji jako odpad. Jeśli opakowanie jest uszkodzone, przenieść zawartość do nowego, nieuszkodzonego opakowania i odpowiednio oznaczyć.

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W sprawie ochrony osobistej patrz sekcja 8. Zapewnić dobrą wentylację, aby zapobiec tworzeniu się par i aerozolu. Palenie, jedzenie i picie powinno być zabronione w miejscu użytkowania. Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa dotyczących obchodzenia się z chemikaliami. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Po pracy umyć dokładnie ciepłą wodą z mydłem i wziąć prysznic. Użyć kremu ochronnego.

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 5 - 40 °C.

Nie przechowywać razem z materiałami niezgodnymi (zobacz podsekcja 10.5), artykułami spożywczymi, napojami i paszami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zobacz podsekcję 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 322

Data utworzenia 24.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Polska

Dz.U. 2024 poz. 1017

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
cytral a i cytral B (CAS: 5392-40-5)	NDS	27 mg/m ³
	NDSch	54 mg/m ³
eter difenylowy (CAS: 101-84-8)	NDS	7 mg/m ³
	NDS	1 ppm
	NDSch	14 mg/m ³
	NDSch	2 ppm

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
eter difenylowy (CAS: 101-84-8)	OEL 8 godzin	7 mg/m ³
	OEL 8 godzin	1 ppm
	OEL 15 minut	14 mg/m ³
	OEL 15 minut	2 ppm

DNEL

cytral a i cytral B			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	9 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	1,7 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	140 µg/cm ²	Przewlekłe skutki miejscowe
Konsumenci	Inhalacyjna	2,7 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	1 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	140 µg/cm ²	Przewlekłe skutki miejscowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,6 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

eter difenylowy			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	1,8 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	7 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe
Pracownicy	Inhalacyjna	14 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,7 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Kwas benzenosulfonowy, C10-13- pochodne alkilowe, sól sodowa			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	7,6 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	119 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	1,3 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	42,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,425 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 322

Data utworzenia 24.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

p-menta-1,4(8)-dien

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	3,6 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,52 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	44 µg/cm ²	Przewlekłe skutki miejscowe
Konsumenci	Inhalacyjna	0,9 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	0,26 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,26 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

węglan sodu

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	10 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe
Pracownicy	Inhalacyjna	5 mg/m ³	Krótkotrwale skutki miejscowe

PNEC

cytral α i cytral β

Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	0,007 mg/l
Woda morska	0,001 mg/l
Woda (okresowy wyciek)	0,068 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	1,6 mg/l
Osady śładowodne	0,125 mg/kg
Osady morskie	0,013 mg/kg
Gleba (rolna)	0,021 mg/kg

eter difenylowy

Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	0,016 mg/l
Woda morska	0,002 mg/l
Woda (okresowy wyciek)	0,005 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l
Osady śładowodne	3,29 mg/kg
Osady morskie	0,329 mg/kg
Gleba (rolna)	0,648 mg/kg

Kwas benzenosulfonowy, C10-13- pochodne alkilowe, sól sodowa

Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	0,268 mg/kg
Woda morska	0,027 mg/kg
Woda (okresowy wyciek)	0,017 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	3,43 mg/l
Osady śładowodne	8,1 mg/kg
Osady morskie	6,8 mg/kg
Gleba (rolna)	35 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 322

Data utworzenia 24.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

p-menta-1,4(8)-dien	
Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	0,634 µg/l
Woda morska	0,063 µg/l
Woda (okresowy wyciek)	6,34 µg/l
Woda morska (okresowy wyciek)	0,071 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	0,2 mg/l
Osady śładowodne	147 µg/kg
Osady morskie	14,7 µg/kg
Gleba (rolna)	29,1 µg/kg
Łańcuch pokarmowy	10,31 mg/kg pożywienia

8.2. Kontrola narażenia

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.

Ochrona oczu lub twarzy

Używać ciasno dopasowane okulary lub osłonę twarzy. (EN 166, EN 149+A1).

Ochrona skóry

Używać rękawice ochronne (EN 374-1, EN 374-2).

Zalecany materiał rękawic:

kauczuk nitrylowy, czas przebicia: > 30 min., grubość rękawicy: 0,4 mm

kauczuk butylowy, czas przebicia: > 480 min., grubość rękawicy: 0,7 mm

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

Ochrona skóry - inna ochrona:

Należy nosić odzież i obuwie ochronne.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest konieczne, jeśli przestrzegane są limity stężeń (jeśli zostaną przekroczone, należy użyć filtra do wychwytywania cząstek stałych). W razie awarii lub pożaru używać sprzętu izolującego z doprowadzeniem powietrza.

Zagrożenie cieplne

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

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.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	stałe
Kolor	niebieski
Zapach	Owocowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
cytral α i cytral β (CAS: 5392-40-5)	<-20 °C
eter difenyłowy (CAS: 101-84-8)	26,87 °C
Kwas benzenosulfonowy, C10-13- pochodne alkilowe,	>350 °C (ISO 1218)
sól sodowa (CAS: 68411-30-3)	
p-menta-1,4(8)-dien (CAS: 586-62-9)	20 °C (OECD 102)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 322

Data utworzenia	24.03.2025	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

węglan sodu (CAS: 497-19-8)	851 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
cytral α i cytral β (CAS: 5392-40-5)	230 °C (OECD 113)
eter difenyłowy (CAS: 101-84-8)	258 °C
Kwas benzenosulfonowy, C10-13- pochodne alkilowe, sól sodowa (CAS: 68411-30-3)	>400 °C (ASTM E 737-76)
p-menta-1,4(8)-dien (CAS: 586-62-9)	194 °C (OECD 103)
Palność materiałów	brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	brak danych
cytral α i cytral β (CAS: 5392-40-5)	98 °C
p-menta-1,4(8)-dien (CAS: 586-62-9)	61 °C (EU metoda A.9)
Temperatura samozapłonu	brak danych
cytral α i cytral β (CAS: 5392-40-5)	225 °C (DIN 51 794)
eter difenyłowy (CAS: 101-84-8)	618 °C
p-menta-1,4(8)-dien (CAS: 586-62-9)	220 °C (EU metoda A.15)
Temperatura rozkładu	brak danych
cytral α i cytral β (CAS: 5392-40-5)	180 °C (OECD 113)
węglan sodu (CAS: 497-19-8)	>400 °C
pH	8-9 (1% roztwór)
węglan sodu (CAS: 497-19-8)	11,6 (nierozcieńczone)
Lepkość kinematyczna	brak danych
p-menta-1,4(8)-dien (CAS: 586-62-9)	1,1 mm ² /s przy 40 °C (OECD 114)
Rozpuszczalność w wodzie	brak danych
cytral α i cytral β (CAS: 5392-40-5)	0,42 g/l (25 °C, OECD 105)
eter difenyłowy (CAS: 101-84-8)	18 mg/l (25 °C, OECD 105)
Kwas benzenosulfonowy, C10-13- pochodne alkilowe, sól sodowa (CAS: 68411-30-3)	250 g/l (20 °C)
p-menta-1,4(8)-dien (CAS: 586-62-9)	7,03 mg/l (20 °C, pH = 5, OECD 123)
węglan sodu (CAS: 497-19-8)	212,5 g/l (20 °C, pH > 11, OECD 105)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
cytral α i cytral β (CAS: 5392-40-5)	2,76 (25 °C, OECD 107)
eter difenyłowy (CAS: 101-84-8)	log Pow = 4,21 (25 °C)
Kwas benzenosulfonowy, C10-13- pochodne alkilowe, sól sodowa (CAS: 68411-30-3)	1,4 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123)
p-menta-1,4(8)-dien (CAS: 586-62-9)	log Pow = c~4,33 (20 °C)
Prężność pary	brak danych
cytral α i cytral β (CAS: 5392-40-5)	0,071 hPa przy 25 °C
eter difenyłowy (CAS: 101-84-8)	0,02 mm Hg przy 25 °C
p-menta-1,4(8)-dien (CAS: 586-62-9)	101 Pa przy 20 °C
Gęstość lub gęstość względną	
gęstość	1,52-1,54 g/cm ³
cytral α i cytral β (CAS: 5392-40-5)	0,89 g/cm ³ przy 20 °C
eter difenyłowy (CAS: 101-84-8)	1,075 g/cm ³ przy 20 °C
Kwas benzenosulfonowy, C10-13- pochodne alkilowe, sól sodowa (CAS: 68411-30-3)	0,776 g/cm ³ przy 20 °C (OECD 109)
p-menta-1,4(8)-dien (CAS: 586-62-9)	0,86 g/cm ³ przy 20 °C (OECD 109)
węglan sodu (CAS: 497-19-8)	2,52-2,53 g/cm ³ przy 20 °C (OECD 109)
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych
węglan sodu (CAS: 497-19-8)	D50 = 133 μm (OECD 110)
Forma	brak danych
cytral α i cytral β (CAS: 5392-40-5)	ciecz

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 322

Data utworzenia 24.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

eter difenylowy (CAS: 101-84-8)

p-menta-1,4(8)-dien (CAS: 586-62-9)

ciało stałe

ciecz

9.2. Inne informacje

brak danych

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

Niebezpieczne reakcje nie są znane w normalnych warunkach użytkowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, mocne kwasy i zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. Podczas spalania uwalniane są tlenki węgla, siarki, siarkowodor oraz i 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.

CLEAMEN 322

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	ATE		>2000 mg/kg			

cytral α i cytral β

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀		6800 mg/kg		Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>)	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>)	

eter difenylowy

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀		2830 mg/kg		Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>)	F
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>7940 mg/kg		Królik	

Kwas benzenosulfonowy, C10-13- pochodne alkilowe, sól sodowa

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	1080 mg/kg		Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>)	F

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 322

Data utworzenia 24.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Kwas benzenosulfonowy, C10-13- pochodne alkilowe, sól sodowa

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Królik	

p-menta-1,4(8)-dien

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	3740 mg/kg		Królik	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>4300 mg/kg		Królik	

węglan sodu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀		2800 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Królik	
Inhalacyjna (aerozole)	LC ₅₀		>2300 mg/m ³	2 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)	M

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

cytral α i cytral β

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

eter difenyłowy

Droga narażenia	Wartość	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę		Nie podrażnia	OECD 404	72 godzin	Królik

Kwas benzenosulfonowy, C10-13- pochodne alkilowe, sól sodowa

Droga narażenia	Wartość	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Drogą pokarmową		Działa drażniąco	OECD 404	72 godzin	Królik

p-menta-1,4(8)-dien

Droga narażenia	Wartość	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	84,2 %		OECD 439		

węglan sodu

Droga narażenia	Wartość	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
		Nie podrażnia	OECD 404	72 godzin	Królik

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 322

Data utworzenia 24.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina jest sklasyfikowana jako poważnie uszkadzająca oczy na podstawie obliczeń zgodnych z ogólnymi/specyficznymi stężeniami granicznymi składnika/składników.

cytral a i cytral B

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

eter difenylowy

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Oczu	Działa drażniąco			Królik

Kwas benzenosulfonowy, C10-13- pochodne alkilowe, sól sodowa

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Oczu	Poważne uszkodzenie oczu	OECD 405	72 godzin	Królik

p-menta-1,4(8)-dien

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

węglan sodu

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina jest sklasyfikowana jako uczulająca skórę według ogólnych/specyficznych stężeń granicznych składnika/składników. Mieszanina zawiera inną substancję/substancje uczulające o granicy wywoływania, które mogą powodować reakcję alergiczną.

cytral a i cytral B

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

eter difenylowy

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu na skórę	Nie uczulające			Człowiek	M

Kwas benzenosulfonowy, C10-13- pochodne alkilowe, sól sodowa

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 322

Data utworzenia 24.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

p-menta-1,4(8)-dien

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.

cytral α i cytral β

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

eter difenylowy

Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć	Źródło
Negatywny						bacterial reverse mutation assay, mammalian cell gene mutation assay, in vitro mammalian

Kwas benzenosulfonowy, C10-13- pochodne alkilowe, sól sodowa

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

p-menta-1,4(8)-dien

Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć	Źródło
Negatywny	OECD 471					
Negatywny	OECD 487					

węglan sodu

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 322

Data utworzenia 24.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Działanie rakotwórcze

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

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

cytral α i cytral β

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 453	100 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)		Test toksyczności
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 453	210 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)		Test toksyczności

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.

cytral α i cytral β

Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
	NOAEL (P ₀)	OECD 421	200 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)		Test toksyczności
	NOAEL (P ₀)	OECD 421	1000 mg/kg m.c./dzień	Działanie szkodliwe na rozrodczość	Szczur (Rattus norvegicus)		
	NOAEL (F ₁)	OECD 421	200 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)		Test toksyczności

Kwas benzenosulfonowy, C10-13- pochodne alkilowe, sól sodowa

Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
	NOAEL (P ₀)		350 mg/kg m.c./dzień	Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)		
	NOAEL (F ₁)		350 mg/kg m.c./dzień	Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)		
	NOAEL (F ₂)		350 mg/kg m.c./dzień	Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)		

p-menta-1,4(8)-dien

Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
	NOAEL (P ₀)	OECD 422	294,6 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)		
	NOAEL (F ₁)	OECD 422	356 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 322

Data utworzenia 24.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

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

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.

cytral a i cytral B							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LOAEL	OECD 408	345 mg/kg m.c./dzień	90 dni	Masa ciała	Szczur (Rattus norvegicus)	M
Drogą pokarmową	LOAEL	OECD 408	335 mg/kg m.c./dzień	90 dni	Masa ciała	Szczur (Rattus norvegicus)	F

eter difenylowy							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOEL	OECD 408	301 mg/kg m.c./dzień	90 dni		Szczur (Rattus norvegicus)	M
Drogą pokarmową	NOEL	OECD 408	335 mg/kg m.c./dzień	90 dni		Szczur (Rattus norvegicus)	F

Kwas benzenosulfonowy, C10-13- pochodne alkilowe, sól sodowa							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL		85 mg/kg m.c./dzień		Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)	
Drogą pokarmową	LOAEL		300 mg/kg m.c./dzień		Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)	

p-menta-1,4(8)-dien							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć
	NOAEL	OECD 422	161,5 mg/kg m.c./dzień		Toksyczność układowa	Szczur (Rattus norvegicus)	F
	NOAEL	OECD 422	294,6 mg/kg m.c./dzień		Toksyczność układowa	Szczur (Rattus norvegicus)	M

węgiel sodu							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna (pyły/mgły)	NOAEL		>10 mg/m ³			Człowiek	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 322

Data utworzenia 24.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne.

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

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.

Inne informacje

brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Mieszanina jest sklasyfikowana jako Aquatic Chronic 3; H412 na podstawie obliczeń metodą sumowania.

Toksyczność ostra

cytral α i cytral β						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Określenie wartości
LC ₅₀		6,78 mg/l	96 godzin	Ryby (Leuciscus idus)		Śmiertelny
NOEC		4,6 mg/l	96 godzin	Ryby (Leuciscus idus)		Śmiertelny
CE ₅₀		6,8 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny
CE ₀		3,13 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny
CE ₅₀		103,8 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu
EC ₁₀		3 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu

eter difenylowy						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Określenie wartości
LC ₅₀		4,2 mg/l	96 godzin	Oncorhynchus mykiss		Śmiertelny
CE ₅₀		1,96 mg/l	48 godzin	Daphnia magna		Efekt lokomotoryczny
CE ₅₀		0,455 mg/l	72 godzin	Pseudokirchneriella subcapitata		Wskaźnik wzrostu
CE ₅₀		0,304 mg/l	72 godzin	Pseudokirchneriella subcapitata		Biomasa
NOEC		0,188 mg/l	72 godzin	Pseudokirchneriella subcapitata		Biomasa
NOEC		0,24 mg/l	72 godzin	Pseudokirchneriella subcapitata		Wskaźnik wzrostu

Kwas benzenosulfonowy, C10-13- pochodne alkilowe, sól sodowa						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisk a	Określenie wartości
LC ₅₀		1,67 mg/l	96 godzin	Lepomis macrochirus		Śmiertelny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 322

Data utworzenia 24.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Kwas benzenosulfonowy, C10-13- pochodne alkilowe, sól sodowa						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Określenie wartości
NOEC	OECD 210	0,23 mg/l	28 dni	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Śmiertelny
CE ₅₀	OECD 202	2,9 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny
NOEC	OECD 211	0,27 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)		Przetrwanie, Reprodukacja
CE ₅₀	OECD 201	235 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Wskaźnik wzrostu
EC ₁₀	OECD 201	13,1 mg/l	96 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Wskaźnik wzrostu

p-menta-1,4(8)-dien						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Określenie wartości
LC ₅₀	OECD 203	0,805 mg/l	96 godzin	Ryby (Danio rerio)		Śmiertelny
CE ₅₀	OECD 202	0,634 mg/l	48 godzin	Ryby (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny
CE ₅₀	OECD 201	0,692 mg/l	72 godzin	Algi (Raphidocelis subcapitata)		Wskaźnik wzrostu
EC ₁₀	OECD 201	0,273 mg/l	72 godzin	Algi (Raphidocelis subcapitata)		Wskaźnik wzrostu

węglan sodu						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Określenie wartości
LC ₅₀		300 mg/l	96 godzin	Lepomis macrochirus		Śmiertelny
CE ₅₀		200-227 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Ceriodaphnia sp.)		Efekt lokomotoryczny
CE ₅₀		10-100 mg/l		Algi		
NOEC		1-10 mg/l		Algi		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie określono dla mieszaniny.

Biodegradacja

cytral α i cytral β					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
Log Koc	OECD 301C	85-95 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

eter difenyłowy					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
		76 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 322

Data utworzenia 24.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Kwas benzenosulfonowy, C10-13- pochodne alkilowe, sól sodowa

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301B	85 %	29 dni		Ulega łatwo biodegradacji

p-menta-1,4(8)-dien

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301D	81 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie określono dla mieszaniny.

cytral α i cytral β

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]
BCF		89,72				
Log Pow	OECD 107	2,76				25°C

eter difenyłowy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]
BCF		155-200				
Log Pow		4,21				25°C

Kwas benzenosulfonowy, C10-13- pochodne alkilowe, sól sodowa

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]
BCF	OECD 305	87 l/kg				
Log Pow	OECD 123	1,4				23°C

p-menta-1,4(8)-dien

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]
Log Pow		4,33				20°C

12.4. Mobilność w glebie

Nie określono dla mieszaniny.

cytral α i cytral β

Parametr	Wartość	Temperatura
Log Koc	2,169	

eter difenyłowy

Parametr	Wartość	Temperatura
Log Koc	3,3	25°C

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników PBT/vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne w środowisku.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 322

Data utworzenia 24.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

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. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywuj 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 wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

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

Kod rodzaju odpadów

16 03 05* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

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

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nieistotne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nieistotne

14.4. Grupa pakowania

nieistotne

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 322

Data utworzenia 24.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
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

P261	Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P272	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.
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.
P310	Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do regionalnego punktu zbiórki odpadów komunalnych do części odpadów niebezpiecznych. Wyczyszczone opakowanie bez resztek produktu wynieść do sortowanych odpadów.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 322

Data utworzenia 24.03.2025

Data aktualizacji Numer wersji 1.0

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CE ₀	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 0 % populacji
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
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC 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
NOAEL	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
NOEL	Poziom niewywołujący widocznych objawów
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną
PMT	Trwałą, mobilną i toksyczną
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 322

Data utworzenia 24.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

UVCB

Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

vPvB

Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

vPvM

Bardzo trwałe i bardzo mobilne

WE

Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Wskazówki dotyczące szkoleń

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

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

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

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

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