

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Substancja / mieszanina

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

mieszanina

UFI

UFY0-00QE-M00A-WUJV

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zamierzone zastosowania mieszaniny

Odświeżacz powietrza. Zastosowanie profesjonalne i konsumenckie.

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

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki

Nazwa

Cormen s.r.o.

E-mail

info@cormen.cz

1.4. Numer telefonu alarmowego

Pomorskie Centrum Toksykologii - Telefon alarmowy: 58 682 04 04

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 Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 2, H411

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Substancje stwarzające zagrożenie

3,7-dimethyloctan-3-ol

Salicylan heksylu

3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd

2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd

cynamonian metylu

Piperonal

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319

Działa drażniąco na oczy.

H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
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.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać przekazując je upoważnionej osobie lub przekazując je do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych. Oczyszczone opakowanie bez pozostałości produktu należy oddać do punktu segregacji 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.

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: 56539-66-3 WE: 260-252-4 Numer rejestracji: 01-2119976333-33-XXXX	3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	50-<100	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 78-69-3 WE: 201-133-9 Numer rejestracji: 01-2119454788-21-XXXX	3,7-dimethyloctan-3-ol	<5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 607-772-00-3 CAS: 6259-76-3 WE: 228-408-6 Numer rejestracji: 01-2119638275-36-XXXX	Salicylan heksylu	<3	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d	
Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 WE: 214-946-9 Numer rejestracji: 01-2119488227-29-XXXX	1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	<2	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 63500-71-0 WE: 405-040-6 Numer rejestracji: 01-2119455547-30-XXXX	Mieszanina reakcyjna: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol	<2	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 140-11-4 WE: 205-399-7 Numer rejestracji: 01-2119638272-42-XXXX	Benzyl acetate	<2	Aquatic Chronic 3, H412	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji Numer wersji 1.0

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 18479-58-8 WE: 242-362-4 Numer rejestracji: 01-2119457274-37-XXXX	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	<2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
CAS: 103-95-7 WE: 203-161-7 Numer rejestracji: 01-2119970582-32-XXXX	3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 81782-77-6 WE: 279-815-0	4-Metylo-3-decen-5-ol	<0,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 68039-49-6 WE: 943-728-2 Numer rejestracji: 01-2119982384-28-XXXX	2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 103-26-4 WE: 203-093-8 Numer rejestracji: 01-2119979458-16-XXXX	cynamonian metylu	<0,5	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 142-19-8 WE: 205-527-1 Numer rejestracji: 01-2119488961-23-XXXX	Allyl heptanoate	<0,5	Acute Tox. 3, H301+H311 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411 Specyficzne stężenie graniczne: ATE Droga pokarmowa = 218 mg/kg m.c. ATE Po naniesieniu na skórę = 810 mg/kg m.c.	
CAS: 120-57-0 WE: 204-409-7 Numer rejestracji: 01-2119983608-21-XXXX	Piperonal	<0,3	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361fd	1

Uwagi

1 Lek prekursorski

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

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

Wyplukać 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.

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 – pełny strumień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru nie dopuścić do przedostawania się wody gaśniczej i pozostałości produktu do kanalizacji. Zbierać je oddzielnie i zutylizować w bezpieczny sposób zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W przypadku pożaru mogą powstawać szkodliwe substancje - tlenki węgla, tlenki siarki, siarkowodór, tlenki azotu, amoniak, tlenki chloru, chlorowodór oraz 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 przedostawaniu 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

W zależności od ilości uwolnionej, płynnej substancji, począwszy odzierać (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 PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

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 - 25 °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.

DNEL

1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	13,5 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	36,7 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	4 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	22 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	2,3 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	4,93 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	1,4 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	0,87 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	0,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	4,3 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	1,22 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	0,76 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	0,44 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,44 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	80 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	6,25 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	40 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	3,1 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	2,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	1,23 mg/m 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

3,7-dimethyloctan-3-ol

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	11,14 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	3,16 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	190 µg/cm ²	Przewlekłe skutki miejscowe
Konsumenci	Inhalacyjna	2,75 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	1,58 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	190 µg/cm ²	Przewlekłe skutki miejscowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	1,58 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Allyl heptanoate

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	2,97 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,84 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	0,73 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	0,42 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,42 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Benzyl acetate

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	9 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	2,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	2,2 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	1,3 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	1,3 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

cynamonian metylu

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	28,2 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	4 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	6,96 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	2 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	2 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Mieszanina reakcyjna: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	44,1 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	41,7 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	13 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	25 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	7,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Piperonal

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	5,29 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,75 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	1,3 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	0,375 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,375 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Salicylan heksylu			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Inhalacyjna	5,37 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	13,93 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	0,94 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,54 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	6,96 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	442,5 µg/cm ²	Przewlekłe skutki miejscowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	442,5 µg/cm ²	Krótkotrwałe skutki miejscowe

PNEC

1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	
Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	6,8 µg/l
Woda morska	0,44 µg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	1 mg/l
Osady śładowodne	2 mg/kg
Osady morskie	0,394 mg/kg
Gleba (rolna)	1,5 mg/kg
Łańcuch pokarmowy	20,4 mg/kg pożywienia

2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbalddehyd	
Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	74 µg/l
Woda morska	7,4 µg/l
Woda (okresowy wyciek)	71 µg/l
Woda morska (okresowy wyciek)	7,1 µg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	2,027 mg/l
Osady śładowodne	1,44 mg/kg
Osady morskie	0,144 mg/kg
Gleba (rolna)	0,244 mg/kg

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	
Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	0,108 mg/l
Woda pitna	0,011 mg/l
Woda (okresowy wyciek)	0,278 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l
Osady śładowodne	2,309 mg/kg
Osady morskie	0,231 mg/kg
Gleba (rolna)	0,397 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd

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

3,7-dimethyloctan-3-ol

Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	0,009 mg/l
Woda morska	0,001 mg/l
Woda (okresowy wyciek)	0,089 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	450 mg/l
Osady śłokowodne	0,082 mg/l
Osady morskie	0,008 mg/kg
Gleba (rolna)	0,011 mg/kg

Allyl heptanoate

Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	5,05 µg/l
Woda morska	0,505 µg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l
Osady śłokowodne	0,507 mg/kg
Osady morskie	0,057 mg/kg
Gleba (rolna)	0,098 mg/kg

Benzyl acetate

Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	0,018 mg/l
Woda morska	0,002 mg/l
Woda (okresowy wyciek)	0,04 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	8,55 mg/l
Osady śłokowodne	0,526 mg/kg
Osady morskie	0,053 mg/kg
Gleba (rolna)	0,094 mg/kg

cynamonian metylu

Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	2,76 µg/l
Woda morska	0,276 µg/l
Woda (okresowy wyciek)	27,6 µg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	1,81 mg/l
Osady śłokowodne	74 µg/kg
Osady morskie	7,4 µg/kg
Gleba (rolna)	13 µg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Mieszanina reakcyjna: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol

Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	0,094 mg/l
Woda morska	0,009 mg/l
Woda (okresowy wyciek)	0,94 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l
Osady śłokowodne	0,412 mg/kg
Osady morskie	0,041 mg/kg
Gleba (rolna)	0,09 mg/kg

Piperonal

Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	2,5 µg/l
Woda morska	0,25 µg/l
Woda (okresowy wyciek)	25 µg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l
Osady śłokowodne	11,95 µg/kg
Osady morskie	1,2 µg/kg
Gleba (rolna)	0,84 µg/kg

Salicylan heksylu

Droga narażenia	Wartość
Woda pitna	0,001 mg/l
Woda morska	0 mg/l
Woda (okresowy wyciek)	0,004 mg/l
Woda morska (okresowy wyciek)	0,004 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l
Osady śłokowodne	0,163 mg/kg
Osady morskie	0,016 mg/kg
Gleba (rolna)	1,786 mg/kg

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 (EN 166, EN 149+A1). Nie jest to konieczne przy normalnym użytkowaniu, w przypadku ewentualnego kontaktu z oczami stosować okulary ochronne lub osłonę twarzy.

Ochrona skóry

Przy manipulacji wyrobem używać rękawice ochronne (EN 374-1, EN 374-2). Przy normalnym stosowaniu nie jest to konieczne, w przypadku długotrwałego kontaktu ze skórą należy stosować 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 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:

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

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest to wymagane, w przypadku zapewnienia stężeń granicznych (jeśli zostaną przekroczone, użyć maskę ochronną przeciw oparom). W razie wypadku lub pożaru użyć aparat o zamkniętym obiegu

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano			
Data utworzenia	7.03.2025	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

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
Używaj 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	żółty
Zapach	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran (CAS: 1222-05-5)	<-20 °C (OECD 102)
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd (CAS: 68039-49-6)	<-50 °C (OECD 102)
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol (CAS: 56539-66-3)	<-50 °C (OECD 102)
3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd (CAS: 103-95-7)	<-50 °C (OECD 102)
3,7-dimethyloctan-3-ol (CAS: 78-69-3)	-56 °C
Benzyl acetate (CAS: 140-11-4)	-51,5 °C
cynamonian metylu (CAS: 103-26-4)	34,9 °C (OECD 102)
Mieszanina reakcyjna: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol (CAS: 63500-71-0)	<-100 °C (OECD 102)
Piperonal (CAS: 120-57-0)	36,5 °C (OECD 102)
Salicylan heksylu (CAS: 6259-76-3)	<-4,15 °C (OECD 102)
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran (CAS: 1222-05-5)	318 °C (OECD 103)
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd (CAS: 68039-49-6)	195 °C (OECD 103)
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol (CAS: 56539-66-3)	173 °C (OECD 103)
3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd (CAS: 103-95-7)	234 °C (OECD 103)
3,7-dimethyloctan-3-ol (CAS: 78-69-3)	197 °C
Allyl heptanoate (CAS: 142-19-8)	202,4 °C
Benzyl acetate (CAS: 140-11-4)	213,5 °C
cynamonian metylu (CAS: 103-26-4)	265,4 °C (OECD 103)
Mieszanina reakcyjna: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol (CAS: 63500-71-0)	226,9 °C (OECD 104)
Piperonal (CAS: 120-57-0)	272 °C (OECD 103)
Salicylan heksylu (CAS: 6259-76-3)	297,84 °C (OECD 103)
Palność materiałów	brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol (CAS: 56539-66-3)	1,2 % 13,1 %
Temperatura zapłonu	brak danych
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran (CAS: 1222-05-5)	144 °C (EU metoda A.9)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia	7.03.2025	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd (CAS: 68039-49-6)	70 °C (EU metoda A.9)
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol (CAS: 56539-66-3)	71 °C
3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd (CAS: 103-95-7)	120 °C (EU metoda A.9)
3,7-dimethyloctan-3-ol (CAS: 78-69-3)	77 °C (DIN 51-758)
Allyl heptanoate (CAS: 142-19-8)	79 °C (ISO 2719)
Benzyl acetate (CAS: 140-11-4)	102 °C
Mieszanina reakcyjna: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol (CAS: 63500-71-0)	106 °C (EU metoda A.9)
Salicylan heksylu (CAS: 6259-76-3)	151 °C (EU metoda A.9)
Temperatura samozapłonu	brak danych
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran (CAS: 1222-05-5)	355 °C (EU metoda A.15)
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd (CAS: 68039-49-6)	230 °C (EU metoda A.15)
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol (CAS: 56539-66-3)	395 °C
3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd (CAS: 103-95-7)	250 °C (EU metoda A.15)
3,7-dimethyloctan-3-ol (CAS: 78-69-3)	360 °C (DIN 51794)
Benzyl acetate (CAS: 140-11-4)	460 °C
cynamonian metylu (CAS: 103-26-4)	438 °C (EU metoda A.15)
Mieszanina reakcyjna: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol (CAS: 63500-71-0)	328 °C (EU metoda A.15)
Piperonal (CAS: 120-57-0)	>400 °C (EU A.15)
Salicylan heksylu (CAS: 6259-76-3)	251 °C (EU metoda A.15)
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	5-7 (nierozcieńczone)
cynamonian metylu (CAS: 103-26-4)	4,6 (0,299 g/l przy 20 °C)
Lepkość kinematyczna	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	brak danych
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran (CAS: 1222-05-5)	1,65 mg/l (25 °C, pH = 7, OECD 105)
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd (CAS: 68039-49-6)	0,91 g/l (20 °C, pH = cca. 7, EU metoda A.6)
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (CAS: 18479-58-8)	0,939 g/l (20 °C, pH = 6,3, EU A.6)
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol (CAS: 56539-66-3)	≥ 100 g/l (20 °C, pH = 5,6, OECD 105)
3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd (CAS: 103-95-7)	66 mg/l (20 °C, pH = 5, EU metoda A.6)
3,7-dimethyloctan-3-ol (CAS: 78-69-3)	320 mg/l (25 °C, pH = 9)
Allyl heptanoate (CAS: 142-19-8)	0,043 g/l (20 °C, pH > 4 - < 7, OECD 105)
Benzyl acetate (CAS: 140-11-4)	0,266 % (20 °C, pH = 7)
cynamonian metylu (CAS: 103-26-4)	286 mg/l (25 °C, pH = 3,84 - 4,2, EU A.6)
Mieszanina reakcyjna: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol (CAS: 63500-71-0)	23,653 g/l (23 °C, pH = cca. 5,28, EU metoda A.6)
Piperonal (CAS: 120-57-0)	1,4 g/l (20 °C, OECD 105)
Salicylan heksylu (CAS: 6259-76-3)	2 mg/l (23 °C, pH = 7, OECD 105)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran (CAS: 1222-05-5)	log Pow = 5,3 (25 °C, pH = 7, OECD 117)
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd (CAS: 68039-49-6)	log Pow = 2,7 (25 °C, OECD 117)
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (CAS: 18479-58-8)	log Pow = 3,25 (40 °C, pH = 7, OECD 117)
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol (CAS: 56539-66-3)	log Pow = 0,18 (24,8 °C, pH = 6,4, OECD 107)
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)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia	7.03.2025	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

3,7-dimethyloctan-3-ol (CAS: 78-69-3)	log Pow = 3,3 (20 °C, OECD 107)
Allyl heptanoate (CAS: 142-19-8)	log Pow = 3,97 (20 °C, pH = 5,3, OECD 107)
Benzyl acetate (CAS: 140-11-4)	1,96 (25 °C, pH = 7)
cynamonian metylu (CAS: 103-26-4)	log Pow = 2,68 (25 °C, > 4,73 - < 7,06, EU A.8)
Mieszanina reakcyjna: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol (CAS: 63500-71-0)	log Pow = c~1,65 (23 °C, pH = > 6,09 - < 6,74, EU metoda)
Piperonal (CAS: 120-57-0)	log Pow = 1,2 (35 °C, OECD 117)
Salicylan heksylu (CAS: 6259-76-3)	5,5 (30 °C, pH = 7, OECD 117)
Prężność pary	brak danych
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran (CAS: 1222-05-5)	0,233 Pa przy 23 °C (23 °C, OECD 104)
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd (CAS: 68039-49-6)	36 Pa przy 20 °C (OECD 104)
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (CAS: 18479-58-8)	20 Pa przy 25 °C (EU metoda A.4)
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol (CAS: 56539-66-3)	80 Pa przy 25 °C (OECD 104)
3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd (CAS: 103-95-7)	45,9 mN/m przy 21 °C (c= 0,008 g/l, Ring method)
3,7-dimethyloctan-3-ol (CAS: 78-69-3)	0,111 przy 19,6 °C
Allyl heptanoate (CAS: 142-19-8)	0,227 mmHg przy 25 °C ((Q)SAR metoda)
cynamonian metylu (CAS: 103-26-4)	0,73 Pa przy 25 °C (EU A.4)
Mieszanina reakcyjna: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol (CAS: 63500-71-0)	0,01 hPa przy 20 °C (EU metoda A.4)
Piperonal (CAS: 120-57-0)	1,33 Pa przy 25 °C
Salicylan heksylu (CAS: 6259-76-3)	7,7*10 ⁻⁵ kPa przy 23 °C
Gęstość lub gęstość względna	
gęstość	0,9398 g/cm ³
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran (CAS: 1222-05-5)	0,99-1,015 g/cm ³ przy 20 °C (20 °C, OECD 109)
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd (CAS: 68039-49-6)	0,929 g/cm ³ przy 20 °C (OECD 109)
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (CAS: 18479-58-8)	0,832 g/cm ³ przy 20 °C (OECD 109)
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol (CAS: 56539-66-3)	0,91 g/cm ³ przy 20 °C
3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd (CAS: 103-95-7)	0,948 g/cm ³ przy 20 °C (EU metoda A.3)
3,7-dimethyloctan-3-ol (CAS: 78-69-3)	0,826 g/cm ³ przy 25 °C
Allyl heptanoate (CAS: 142-19-8)	0,884 g/cm ³ przy 20 °C (OECD 109)
Benzyl acetate (CAS: 140-11-4)	1,054 g/cm ³ przy 25 °C
cynamonian metylu (CAS: 103-26-4)	1,32 g/cm ³ przy 20 °C (EU A.3)
Mieszanina reakcyjna: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol (CAS: 63500-71-0)	0,95 g/cm ³ przy 20 °C (OECD 109)
Piperonal (CAS: 120-57-0)	1,419 g/cm ³ przy 20 °C (OECD 109)
Salicylan heksylu (CAS: 6259-76-3)	1,038 g/cm ³ przy 20 °C
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych
Piperonal (CAS: 120-57-0)	D10 = 63,73 µm (OECD 110)
Forma	brak danych
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran (CAS: 1222-05-5)	ciecz
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd (CAS: 68039-49-6)	ciecz
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (CAS: 18479-58-8)	ciecz
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol (CAS: 56539-66-3)	ciecz
3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd (CAS: 103-95-7)	ciecz
3,7-dimethyloctan-3-ol (CAS: 78-69-3)	ciecz
4-Metylo-3-decen-5-ol (CAS: 81782-77-6)	ciecz

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia	7.03.2025	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

Allyl heptanoate (CAS: 142-19-8)	ciecz
Benzyl acetate (CAS: 140-11-4)	ciecz
cynamonian metylu (CAS: 103-26-4)	ciało stałe
Mieszanina reakcyjna: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol (CAS: 63500-71-0)	ciecz
Piperonal (CAS: 120-57-0)	ciało stałe
Salicylan heksylu (CAS: 6259-76-3)	ciecz
9.2. Inne informacje	
Wzór sumaryczny	brak danych
Salicylan heksylu (CAS: 6259-76-3)	C13H18O3

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 środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. Podczas spalania uwalniają się tlenki węgla 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 PERFUME ZONE Tivano						
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu na skórę	ATE		>2000 mg/kg			
Drogą pokarmową	ATE		>2000 mg/kg			

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

2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbalddehyd						
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀		3900 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji Numer wersji 1.0

2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>5000 mg/kg m.c.		Królik	

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀		4100 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>5000 mg/kg m.c.		Królik	

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	4400 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Inhalacyjna (pyły/mgły)	LC ₅₀	OECD 436	>2000 mg/kg	48 godzin	Szczur (Rattus norvegicus)	

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)	

3,7-dimethyloctan-3-ol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀		8270 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>5000 mg/kg m.c.		Królik	

Allyl heptanoate

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	218 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	810 mg/kg m.c.		Królik	

Benzyl acetate

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	>2000 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>5000 mg/kg m.c.		Królik	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Benzyl acetate

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna (pary)	LCL ₀	OECD 403	>0,766 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)	

cynamonian metylu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	2610 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg m.c.		Królik	

Mieszanina reakcyjna: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	>2000 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg m.c.		Królik	

Piperonal

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	2700 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	

Salicylan heksylu

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		Królik	

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

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

2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbalddehyd

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Działa drażniąco		72 godzin	Królik	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji Numer wersji 1.0

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Działa drażniąco			Królik	Annex V, EEC Directive 79/831

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
	Nie podrażnia	EPA OPP 81-5	72 godzin	Królik	

3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Działa drażniąco		72 godzin	Królik	

3,7-dimethyloctan-3-ol

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Działa drażniąco		72 godzin	Królik	

Allyl heptanoate

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Negatywny	EU B.46	15 minut		

Benzyl acetate

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Negatywny	EU B.4		Królik	

cynamonian metylu

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Negatywny	OECD 404	72 godzin	Królik	

Mieszanina reakcyjna: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Negatywny	OECD 404	72 dni	Królik	

Piperonal

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Negatywny	OECD 404		Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Salicylan heksylu

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

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

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

2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Oczu	Negatywny				

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol

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

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Oczu	Działa drażniąco	EPA OPP 81-4	72 godzin	Królik	

3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd

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

3,7-dimethyloctan-3-ol

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

Allyl heptanoate

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Oczu	Negatywny	OECD 405	72 godzin	Królik	

Benzyl acetate

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Oczu	Negatywny	OECD 405	72 godzin	Królik	

cynamonian metylu

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Oczu	Negatywny	OECD 405	72 godzin	Królik	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Mieszanina reakcyjna: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol

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

Piperonal

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Oczu	Negatywny	OECD 405	72 godzin	Królik	

Salicylan heksylu

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

Mieszanina jest sklasyfikowana jako działająca uczulająco na skórę w kategorii 1 na podstawie obliczeń zgodnych z ogólnymi/specyficznymi stężeniami granicznymi składnika/składników. Mieszanina zawiera inne substancje uczulające, których stężenie może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

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

2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbalddehyd

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

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol

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

3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd

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

3,7-dimethyloctan-3-ol

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

Allyl heptanoate

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Oczu	Nie uczulające	OECD 406	72 godzin	Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus)		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Benzyl acetate

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

cynamonian metylu

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

Mieszanina reakcyjna: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol

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

Piperonal

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

Salicylan heksylu

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny	OECD 471				
Negatywny	OECD 473				
Negatywny	OECD 482				

2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbalddehyd

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

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol

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 PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol

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

3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd

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

3,7-dimethyloctan-3-ol

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

Allyl heptanoate

Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny	OECD 471				
Negatywny	OECD 476				
Negatywny	OECD 487				

Benzyl acetate

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

cynamonian metylu

Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny	OECD 471				
Negatywny	OECD 476				
Negatywny	OECD 479				

Mieszanina reakcyjna: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol

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

Piperonal

Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny	OECD 471			Bakterie (Salmonella typhimurium)	
Negatywny	OECD 473				
Negatywny	OECD 476				

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji Numer wersji 1.0

Salicylan heksylu

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

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Benzył acetate

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	NOAEL		1200 mg/kg m.c./dzień	Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)		
Drogą pokarmową	NOAEL		300 mg/kg m.c./dzień	Histopatologia	Mysz		

Piperonal

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową		OECD 453	5000 ppm	Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)		c=0,5%

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
	NOAEL (Po)	OECD 426	20 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)	F	
	NOAEL (F1)	OECD 426	20 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)		

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol

Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
	NOAEL (Po)	OECD 421	1000 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)		
	NOAEL (F1)	OECD 421	1000 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)		

3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd

Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	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 (F1)	OECD 415	75 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)	M	Śmiertelny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd

Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
	NOAEL (F ₁)	OECD 415	25 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)	F	Śmiertelny

Allyl heptanoate

Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
	NOEL (P ₀)	OECD 421	100 mg/kg m.c./dzień	Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)		
	NOEL (F ₁)	OECD 421	100 mg/kg m.c./dzień	Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)		

cynamonian metylu

Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
	NOAEL (F ₁)	OECD 422	>600 mg/kg m.c./dzień	Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)		

Mieszanina reakcyjna: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol

Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
	NOAEL (P ₀)	OECD 443	12500 ppm	Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)		
	NOAEL (F ₁)	OECD 443	12500 ppm	Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)		

Piperonal

Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
	NOAEL (P ₀)	OECD 422	300 mg/kg m.c./dzień	Histopatologia	Szczur (Rattus norvegicus)		
	NOAEL (P ₀)	OECD 422	300 mg/kg m.c./dzień	Wydajność reprodukcyjna	Szczur (Rattus norvegicus)		
	NOAEL (F ₁)	OECD 422	≥300 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)		

Salicylan heksylu

Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
	LOAEL (P ₀)	OECD 471	8000 ppm	Działanie szkodliwe na rozrodczość	Szczur (Rattus norvegicus)	F	
	LOAEL (F ₁)	OECD 471	3000 ppm	Działanie szkodliwe na rozrodczość	Szczur (Rattus norvegicus)	M	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 408	150 mg/kg m.c./dzień	90 dni		Szczur (Rattus norvegicus)		

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 408	500 mg/kg m.c./dzień	90 dni	Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)		

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
	NOAEL	OECD 408	200 mg/kg m.c./dzień	90 dni	Zmiana w składzie krwi	Szczur (Rattus norvegicus)		
Inhalacyjna (pyły/mgły)	NOAEL	OECD 413	2 mg/l	90 dni	Zmiana w składzie krwi	Szczur (Rattus norvegicus)		

3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd

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

3,7-dimethyloctan-3-ol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 408	316 mg/kg m.c./dzień	90 dni	Masa ciała	Szczur (Rattus norvegicus)	M	
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 408	384 mg/kg m.c./dzień	90 dni	Masa ciała	Szczur (Rattus norvegicus)	F	

Allyl heptanoate

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 408	≥84,25 mg/kg m.c./dzień	90 dni	Utrata masy ciała	Szczur (Rattus norvegicus)	M	
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 408	≥93,08 mg/kg m.c./dzień	90 dni	Utrata masy ciała	Szczur (Rattus norvegicus)	F	

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano			
Data utworzenia	7.03.2025		
Data aktualizacji	Numer wersji		1.0

Benzyl acetate								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 407	500 mg/kg m.c./dzień	28 dni	Masa ciała	Mysz		Śmiertelny

cynamonian metylu								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 422	300 mg/kg m.c./dzień		Negatywny	Szczur (Rattus norvegicus)		

Mieszanina reakcyjna: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Po naniesieniu na skórę	NOAEL	OECD 411	1000 mg/kg m.c./dzień	90 dni	Toksyczność układowa	Szczur (Rattus norvegicus)		

Piperonal								
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL	OECD 422	300 mg/kg m.c./dzień		Histopatologia	Szczur (Rattus norvegicus)		

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne u człowieka.
Inne informacje
brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność
Mieszanina jest sklasyfikowana jako Aquatic Chronic 2; H411 na podstawie obliczeń metodą sumowania.
Toksyczność ostra

1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran							
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC50	OECD 203	0,95 mg/l	96 godzin	Ryby (Oryzias latipes)		Śmiertelny	
NOEC	OECD 210	0,068 mg/l	36 dni	Ryby (Pimephales promelas)		Wskaźnik wzrostu	
CE50	OECD 202	0,3 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran							
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
NOEC	OECD 211	111 µg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)		Reprodukcja	
CE ₅₀	OECD 201	>0,854 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Wskaźnik wzrostu	
CE ₅₀	OECD 201	0,723 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomasa	
NOEC	OECD 201	0,201 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Wskaźnik wzrostu	

2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd							
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀	OECD 203	7,5 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Śmiertelny	
LC ₅₀		22,4 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny	
CE ₅₀	OECD 201	31 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu	
CE ₅₀	OECD 201	28 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa	
NOEC	OECD 201	10 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu	

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol							
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
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)		Efekt lokomotoryczny	
CE ₅₀	OECD 202	38 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny	
NOEC	OECD 211	9,5 mg/l	21 dni	Skorupiaki (Daphnia magna)		Wskaźnik wzrostu	
CE ₅₀	OECD 201	65 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa	
CE ₅₀	OECD 201	80 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
NOEC	OECD 201	25 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)			

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 godzin	Ryby (Oryzias latipes)		Śmiertelny	
CE ₅₀	OECD 202	>1000 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny	
NOEC	OECD 211	100 mg/l	21 dni	Skorupiaki (Daphnia magna)		Reprodukcja	
CE ₅₀	OECD 201	>1000 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Wskaźnik wzrostu	
CE ₅₀	OECD 201	>1000 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomasa	
NOEC	OECD 201	1000 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Wskaźnik wzrostu	
NOEC	OECD 201	1000 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomasa	

3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

3,7-dimethyloctan-3-ol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀	OECD 203	8,9 mg/l	96 godzin	Ryby (Danio rerio)		Śmiertelny	
NOEC	OECD 203	5 mg/l	96 godzin	Ryby (Danio rerio)		Śmiertelny	
NOEC	OECD 202	8,2 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny	
CE ₅₀	OECD 202	14,2 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny	
CE ₅₀		21,6 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu	DIN 38 412, L9
NOEC		9,5 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu	DIN 38 412, L9

Allyl heptanoate

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀	OECD 203	50,5 µg/l	96 godzin	Ryby (Danio rerio)		Śmiertelny	
NOEC	OECD 210	59 µg/l	28 dni	Ryby (Pimephales promelas)		Przetrwanie, Wskaźnik wzrostu	
CE ₅₀	OECD 202	0,89 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny	
CE ₅₀	OECD 201	1,94 mg/l	72 godzin	Algi (Raphidocelis subcapitata)		Wskaźnik wzrostu	
NOEC	OECD 201	0,848 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu	

Benzyl acetate

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀	ASTM E-729-88	14,2 mg/l	96 godzin	Ryby (Oryzias latipes)		Śmiertelny	
NOEC		0,92 mg/l	28 dni	Ryby (Oryzias latipes)			
CE ₅₀	OECD 202	17 mg/l	48 dni	Skorupiaki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny	
NOEC	OECD 202	10 mg/l	48 dni	Skorupiaki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny	
CE ₅₀	OECD 201	110 mg/l	72 dni	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu	
CE ₅₀	OECD 201	52 mg/l	72 dni	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Benzyl acetate

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
NOEC	OECD 201	92 mg/l	72 dni	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu	
NOEC	OECD 201	52 mg/l	72 dni	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Biomasa	

cynamonian metylu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀	EU C.1	2,76 mg/l	96 godzin	Ryby (Brachydanio rerio)		Śmiertelny	
CE ₅₀	OECD 202	24 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny	
CE ₅₀	OECD 201	7,6 mg/l	72 godzin	Algi (Raphidocelis subcapitata)		Wskaźnik wzrostu	
NOEC	OECD 201	2,1 mg/l	72 godzin	Algi (Raphidocelis subcapitata)		Wskaźnik wzrostu	

Mieszanina reakcyjna: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀	OECD 203	354 ppm	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Śmiertelny	
CE ₅₀	OECD 202	320 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny	
CE ₅₀	OECD 201	>100 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu	

Piperonal

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀	OECD 203	2,5 mg/l	96 godzin	Ryby (Cyprinus carpio)		Śmiertelny	
NOEC	OECD 203	1,6 mg/l	96 godzin	Ryby (Cyprinus carpio)		Śmiertelny	
CE ₅₀	OECD 202	52 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny	
NOEC	OECD 202	22 mg/l	48 godzin	Skorupiaki (Daphnia magna)		Efekt lokomotoryczny	
CE ₅₀	OECD 201	31 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Wskaźnik wzrostu	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Piperonal							
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
EC ₁₀	OECD 201	4,8 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Wskaźnik wzrostu	
NOEC	OECD 201	1,1 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Wskaźnik wzrostu	

Salicylan heksylu							
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀	EU C.1	>0,95 mg/l	96 godzin	Ryby (Danio rerio)		Śmiertelny	
CE ₅₀	EU C.2	0,357 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		Unieruchomienie	
NOEC	OECD 211	22 µg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)		Reprodukcja	
CE ₅₀	OECD 201	0,61 mg/l	72 godzin	Algi (Scenedesmus subspicatus)		Wskaźnik wzrostu	
CE 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

1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301B	2 %	28 dni		Nie ulega łatwo biodegradacji

2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbalddehyd					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301C	90 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301B	72 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 310	78,9 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd

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

3,7-dimethyloctan-3-ol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301F	60-70 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

Allyl heptanoate

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

Benzyl acetate

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301B	100,9 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

cynamonian metylu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	EU C.4-B	100 %	72 dni		Ulega łatwo biodegradacji

Mieszanina reakcyjna: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301B	0-10 %	28 dni		Nie ulega łatwo biodegradacji

Piperonal

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301F	82 %	28 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

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

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

2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd

Parametr	Metoda	Wartość	Gatunek	Temperatura [°C]	Określenie wartości	Źródło
Log Pow	OECD 117	2,7		25°C		

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol

Parametr	Metoda	Wartość	Gatunek	Temperatura [°C]	Określenie wartości	Źródło
BCF		64,8 l/kg			QSAR	
Log Pow	OECD 117	3,25		40°C		

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol

Parametr	Metoda	Wartość	Gatunek	Temperatura [°C]	Określenie wartości	Źródło
Log Pow	OECD 107	0,18		14,8°C		pH = 6,4

3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd

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

3,7-dimethyloctan-3-ol

Parametr	Metoda	Wartość	Gatunek	Temperatura [°C]	Określenie wartości	Źródło
Log Pow	OECD 107	3,3		20°C		
BCF		99,87 l/kg				

Allyl heptanoate

Parametr	Metoda	Wartość	Gatunek	Temperatura [°C]	Określenie wartości	Źródło
BCF		193,2-473,2			QSAR	
Log Pow	OECD 107	3,97		20°C	QSAR	

Benzyl acetate

Parametr	Metoda	Wartość	Gatunek	Temperatura [°C]	Określenie wartości	Źródło
BCF		8				
Log Pow	OECD 117	1,96		25°C		

cynamonian metylu

Parametr	Metoda	Wartość	Gatunek	Temperatura [°C]	Określenie wartości	Źródło
Log Pow	EU A.8	2,68		25°C		

Mieszanina reakcyjna: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol

Parametr	Metoda	Wartość	Gatunek	Temperatura [°C]	Określenie wartości	Źródło
Log Pow	EU A.8	1,65		23°C		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Piperonal						
Parametr	Metoda	Wartość	Gatunek	Temperatura [°C]	Określenie wartości	Źródło
Log Pow	OECD 117	1,2		35°C		

Salicylan heksylu						
Parametr	Metoda	Wartość	Gatunek	Temperatura [°C]	Określenie wartości	Źródło
BCF		8913			QSAR	
Log Pow	OECD 117	5,5		30°C		

12.4. Mobilność w glebie

Nie określono dla mieszaniny.

1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran				
Parametr	Metoda	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
Log Koc	OECD 106	4,87		

2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd				
Parametr	Metoda	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
Log Koc	OECD 121	2,2		

3-methoxy-3-methylbutan-1-ol				
Parametr	Metoda	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
Log Koc		0,3-0,52		QSAR

3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd				
Parametr	Metoda	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
Log Koc	OECD 121	3,05	35°C	

3,7-dimethyloctan-3-ol				
Parametr	Metoda	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
Log Koc		1,75		

Allyl heptanoate				
Parametr	Metoda	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
Log Koc		2,33-3,359	20°C	QSAR

Benzyl acetate				
Parametr	Metoda	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
Log Koc	OECD 121	2,4		

Mieszanina reakcyjna: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol				
Parametr	Metoda	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
Log Koc	OECD 121	1,4		

Salicylan heksylu				
Parametr	Metoda	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
Koc		2981		QSAR

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

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

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 przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

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

Kod rodzaju odpadów

16 03 05* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

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

15 01 07 Opakowania ze szkła

(*) - 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 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Salicylan heksylu, 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nieistotne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak danych

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

Numer UN

Kod klasyfikacyjny

Nalepki ostrzegawcze

90

3082

M6

9+zagrożenie dla środowiska



Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(-)

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer

964

Instrukcje pakowania cargo

964

Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)

F-A, S-F

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H301+H311

Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.

H315

Działa drażniąco na skórę.

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319

Działa drażniąco na oczy.

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361d

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H361fd

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H400

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji Numer wersji 1.0

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.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
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.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać przekazując je upoważnionej osobie lub przekazując je do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych. Oczyszczone opakowanie bez pozostałości produktu należy oddać do punktu segregacji odpadów.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

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

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADR	Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
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
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN PERFUME ZONE Tivano

Data utworzenia 7.03.2025

Data aktualizacji Numer wersji 1.0

NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
NOEL	Poziom niewywołujący widocznych objawów
Numer UN (numer ONZ)	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
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
Repr.	Działanie szkodliwe na rozrodczość
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
UE	Unia Europejska
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
vPvM	Bardzo trwałe i bardzo mobilne
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Wskazówki dotyczące szkoleń

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

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

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

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

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