

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | | |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
Substancja / mieszanina CLEAMEN 102/202
UF1 mieszanina
ADK0-407A-U003-D2V9
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zamierzone zastosowania mieszaniny
Płynny neutralizator zapachów i odświeżacz do wnętrz. Skutecznie rozkłada nieprzyjemny zapach i pozostawia świeżą woń. Zastosowanie konsumenckie i profesjonalne.
Odradzane zastosowania mieszaniny
Nie są znane. Zaleca się używać tylko do proponowanego zastosowania. Inne zastosowania mogą narazić użytkowników na nieprzewidywalne zagrożenia.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Producent
Nazwa lub nazwa handlowa Cormen s.r.o.
Adres Věchnov 73, Věchnov , 593 01
Czechy
NIP CZ25547593
Telefon Tel.: +420 566 550 961
E-mail info@cormen.cz
Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki
Nazwa Cormen s.r.o.
E-mail info@cormen.cz
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**
Pomorskie Centrum Toksykologii, Ul. Kartuska 4/6, 80 – 104 Gdańsk, tel.: (53) 682 04 04 oraz 512 069 737.
Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum, ul. Jakubowskiego 2, IV piętro, pok. 48, Oddział Toksykologii, 30-688 Kraków, tel.: (12) 411 99 99 Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

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

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne

Wysoco łatwopalna ciecz i pary.

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

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

- 2.2. Elementy oznakowania**

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | | |

Substancje stwarzające zagrożenie

propan-2-ol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

| | |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności

| | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska. |
| P304+P340 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |
| P305+P351+P338 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| P337+P313 | W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do regionalnego punktu zbiórki odpadów komunalnych do części odpadów niebezpiecznych. |

Informacje uzupełniające

EUH208

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

2.3. Inne zagrożenia

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

| Numery identyfikacyjne | Nazwa substancji | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Uwaga |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Numer rejestracji: 01-2119457558-25-XXXX | propan-2-ol | ≤39,0 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | 2 |
| CAS: 118-58-1 WE: 204-262-9 Numer rejestracji: 01-2119969442-31-XXXX | Salicylan benzylu | <0,3 | Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | | |

| Numery identyfikacyjne | Nazwa substancji | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Uwaga |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 103-95-7 WE: 203-161-7 Numer rejestracji: 01-2119970582-32-XXXX | 3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd | <0,25 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| WE: 915-730-3 Numer rejestracji: 01-2119489989-04-XXXX | Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | <0,25 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4 Numer rejestracji: 01-2119474016-42-XXXX | linalol | <0,2 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 107-75-5 WE: 203-518-7 | 7-Hydroksycytronellal | ≤0,15 | Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 115-95-7 WE: 204-116-4 Numer rejestracji: 01-2119454789-19-XXXX | Octan linalilu; Octan 3,7-dimetylo-1,6-oktadieno-3-ylu | ≤0,15 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 | |
| Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 WE: 214-946-9 Numer rejestracji: 01-2119488227-29-XXXX | 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran | ≤0,15 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| CAS: 32388-55-9 WE: 251-020-3 Numer rejestracji: 01-2119969651-28-XXX | [3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen-5-yl)etan-1-on | <0,15 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| CAS: 97-53-0 WE: 202-589-1 Numer rejestracji: 01-2119971802-33-XXXX | Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol | <0,15 | Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 | |
| Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 WE: 227-813-5 Numer rejestracji: 01-2119529223-47-XXXX | (R)-p-menta-1,8-dien | <0,15 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | 1 |
| CAS: 65405-77-8 WE: 265-745-8 Numer rejestracji: 01-2119987320-37-XXXX | Salicylan (Z)-3-heksenyłu | <0,15 | Aquatic Acute 1, H400 (M=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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | | |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | Numer wersji | 3.0 |

2 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

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

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

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

W przypadku kontaktu ze skórą

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

W przypadku dostania się do oczu

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

W przypadku połknięcia

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Nie są znane.

W przypadku kontaktu ze skórą

Nie są znane.

W przypadku dostania się do oczu

Nie są znane.

W przypadku połknięcia

Nie są znane.

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

Leczenie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Mały pożar:

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

Rozległy pożar:

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

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda - pełny strumień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | | |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | Numer wersji | 3.0 |

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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

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

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | | |

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

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

DNEL

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

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 66,7 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 9,5 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 16,6 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 4,8 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 4,8 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

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

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

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

Data utworzenia 06.10.2020
Data aktualizacji 11.10.2022 Numer wersji 3.0

3-p-Kumenyl-2-metylopropionaldehyd

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

Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol

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

linalol

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | | |

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

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 30 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 28,7 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 648 µg/cm ² | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 9 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 17,2 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 380 µg/cm ² | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 3 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

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

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 2,5 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 236,2 µg/cm ² | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 236,2 µg/cm ² | Krótkotrwałe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 0,68 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 1,25 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 236,2 µg/cm ² | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 236,2 µg/cm ² | Krótkotrwałe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 0,2 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 2,75 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | | |

propan-2-ol

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 500 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 888 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 89 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 319 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 26 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

Salicylan (Z)-3-heksenyłu

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

Salicylan benzylu

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 7,8 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 2,21 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 1,37 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 0,79 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 0,79 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

PNEC

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

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------------------------|-------------|---------------------|--------|
| Woda pitna | 14 µg/l | | |
| Woda morska | 1,4 µg/l | | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 1,8 mg/l | | |
| Osady słodkowodne | 3,85 mg/kg | | |
| Osady morskie | 0,385 mg/kg | | |
| Gleba (rolna) | 0,763 mg/kg | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | | |

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

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------|-------------------------|---------------------|--------|
| Łańcuch pokarmowy | 133 mg/kg pożywienia | | |

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

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------------------------|-----------------|---------------------|--------|
| Woda pitna | 1,74 μ g/l | | |
| Woda morska | 0,174 μ g/l | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 8,6 μ g/l | | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 10 mg/l | | |
| Osady śludkowodne | 24,4 mg/kg | | |
| Osady morskie | 2,44 mg/kg | | |
| Gleba (rolna) | 4,87 mg/kg | | |

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

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------|
| Woda pitna | 6,8 μ g/l | | |
| Woda morska | 0,44 μ g/l | | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 1 mg/l | | |
| Osady śludkowodne | 2 mg/kg | | |
| Osady morskie | 0,394 mg/kg | | |
| Gleba (rolna) | 1,5 mg/kg | | |
| Łańcuch pokarmowy | 20,4 mg/kg pożywienia | | |

3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------|
| Woda pitna | 8,8 μ g/l | | |
| Woda morska | 0,88 μ g/l | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 14 μ g/l | | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 1 mg/l | | |
| Osady śludkowodne | 1,02 mg/kg | | |
| Osady morskie | 0,102 mg/kg | | |
| Gleba (rolna) | 0,199 mg/kg | | |
| Łańcuch pokarmowy | 2 mg/kg pożywienia | | |

Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol

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

linalol

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|-----------------|----------|---------------------|--------|
| Woda pitna | 0,2 mg/l | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | | |

linalol

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
| Woda morska | 0,02 mg/l | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 2 mg/l | | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 10 mg/l | | |
| Osady słodkowodne | 2,22 mg/l | | |
| Osady morskie | 0,222 mg/kg | | |
| Gleba (rolna) | 0,327 mg/kg | | |
| Łańcuch pokarmowy | 7,8 mg/kg pożywienia | | |

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

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------|
| Woda pitna | 4,4 µg/l | | |
| Woda morska | 0,44 µg/l | | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 10 mg/l | | |
| Osady słodkowodne | 3,73 mg/kg | | |
| Osady morskie | 0,75 mg/kg | | |
| Gleba (rolna) | 2,7 mg/kg | | |
| Łańcuch pokarmowy | 26,7 mg/kg pożywienia | | |

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

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------------------------|-------------|---------------------|--------|
| Woda pitna | 0,011 mg/l | | |
| Woda morska | 0,001 mg/l | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 0,11 mg/l | | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 1 mg/l | | |
| Osady słodkowodne | 0,609 mg/l | | |
| Osady morskie | 0,061 mg/kg | | |
| Gleba (rolna) | 0,115 mg/kg | | |

propan-2-ol

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
| Woda pitna | 140,9 mg/l | | |
| Woda morska | 140,9 mg/l | | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 2251 mg/l | | |
| Osady słodkowodne | 552 mg/kg | | |
| Osady morskie | 552 mg/kg | | |
| Gleba (rolna) | 28 mg/kg | | |
| Łańcuch pokarmowy | 160 mg/kg pożywienia | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 140,9 mg/l | | |

Salicylan (Z)-3-heksenyłu

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|-----------------|-----------|---------------------|--------|
| Woda pitna | 0,61 µg/l | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | | |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | Numer wersji | 3.0 |

Salicylan (Z)-3-heksenyłu

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------------------------|------------------------|---------------------|--------|
| Woda morska | 0,061 µg/l | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 6,1 µg/l | | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 10 mg/l | | |
| Osady słodkowodne | 0,11 mg/kg | | |
| Osady morskie | 0,011 mg/kg | | |
| Gleba (rolna) | 0,022 mg/kg | | |
| łańcuch pokarmowy | 40 mg/kg pożywienia | | |

Salicylan benzylu

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------|
| Woda pitna | 0,001 mg/l | | |
| Woda morska | 0 mg/l | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 0,01 mg/l | | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 10 mg/l | | |
| Osady słodkowodne | 0,583 mg/kg | | |
| Osady morskie | 0,058 mg/kg | | |
| Gleba (rolna) | 1,41 mg/kg | | |
| łańcuch pokarmowy | 52,7 mg/kg pożywienia | | |

8.2. Kontrola narażenia

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

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne.

Ochrona skóry

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

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

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

Ochrona dróg oddechowych

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

Zagrożenie cieplne

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

Kontrola narażenia środowiska

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | | |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Stan skupienia | ciekłe |
| Kolor | bezbarwny |
| Zapach | charakterystyczny |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | brak danych |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 82 °C |
| Palność materiałów | brak danych |
| Dolna i górna granica wybuchowości | brak danych |
| Temperatura zapłonu | 24 °C (42,47% wag. wodny roztwór izopropanolu, literatura) |
| Temperatura samozapłonu | brak danych |
| Temperatura rozkładu | brak danych |
| pH | 7 (nierozcieńczone przy 20 °C) |
| Lepkość kinematyczna | brak danych |
| Rozpuszczalność w wodzie | całkowicie mieszalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | brak danych |
| Prężność pary | brak danych |
| Gęstość lub gęstość względna gęstość | 0,9 g/cm ³ przy 20 °C |
| Względna gęstość pary | brak danych |
| Charakterystyka cząsteczek | brak danych |
| Forma | brak danych |
| 3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd (CAS: 103-95-7) | ciecz |
| Mieszanina reakcyjna: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on i 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | ciecz |
| Octan linalilu; Octan 3,7-dimetylo-1,6-oktadieno-3-ylu (CAS: 115-95-7) | ciecz |
| Octan linalilu; Octan 3,7-dimetylo-1,6-oktadieno-3-ylu (CAS: 115-95-7) | ciało stałe: cząsteczki / proszek |
| Salicylan (Z)-3-heksenylo (CAS: 65405-77-8) | ciecz |
| 9.2. Inne informacje | |
| Wzór sumaryczny | brak danych |
| 7-Hydroksycytronellal (CAS: 107-75-5) | C10H20O2 |
| Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol (CAS: 97-53-0) | C10H12O2 |
| Salicylan benzylu (CAS: 118-58-1) | C14H12O3 |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach zwyczajnych produkt jest stabilny. Do niebezpiecznych reakcji nie dochodzi.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w zwyczajnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy spalaniu uwalniają się tlenki węgla, tlenki azotu, amoniak oraz produkty niecałkowitego spalania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | | |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | Numer wersji | 3.0 |

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

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

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

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-------------------------|------------------|----------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|--------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | OECD 423 | >2000 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | F | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | OECD 402 | >5000 mg/kg | | Królik | | |

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

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-------------------------|------------------|----------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|--------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | OECD 401 | 4500 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | OECD 402 | >5000 mg/kg | | Królik | | |

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

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Źródło |
|-------------------------|------------------|--------|--------------|-------------------------|----------------------------|------|--------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | >4640 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | F | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | | >10000 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | F | |

3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd

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

Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | | |

linalol

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

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

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

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

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

propan-2-ol

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

Salicylan (Z)-3-heksenyłu

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | | |

Salicylan benzylu

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

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

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

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-------------------------|---------------|----------|-------------------------|---------|
| Po naniesieniu na skórę | Nie podrażnia | OECD 439 | | |

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

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

3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-------------------------|------------------|--------|-------------------------|---------|
| Po naniesieniu na skórę | Działa drażniąco | | 72 godz | Królik |

Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-------------------------|---------------|----------|-------------------------|---------|
| Po naniesieniu na skórę | Nie podrażnia | OECD 404 | 72 godz | Królik |

linalol

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

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

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-------------------------|------------------|----------|-------------------------|---------|
| Po naniesieniu na skórę | Działa drażniąco | OECD 439 | | |

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | | |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | Numer wersji | 3.0 |

propan-2-ol

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

Salicylan benzylu

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

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

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

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

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

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

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

3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Określenie wartości |
|-----------------|---------------|--------|-------------------------|---------|---------------------|
| Oczu | Nie podrażnia | | 72 godz | Królik | |

Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol

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

linalol

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

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

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

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

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

propan-2-ol

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | | |

Salicylan (Z)-3-heksenylu

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

Salicylan benzylu

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Określenie wartości |
|-----------------|------------------|--------|-------------------------|---------|---------------------|
| Oczu | Działa drażniąco | | 72 godz | Królik | |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

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

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

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

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

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

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

3-p-Kumenyl-2-metylopropionoaldehyd

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

Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol

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

linalol

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

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

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

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | | |

propan-2-ol

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

Salicylan (Z)-3-heksenyłu

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

Salicylan benzylu

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

| Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek | Płeć |
|-----------|----------|-------------------------|----------------------------|---------|------|
| Negatywny | OECD 473 | | | | |
| Negatywny | OECD 476 | | | | |
| Negatywny | OECD 479 | | | | |

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

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

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

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

3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd

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

Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol

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

linalol

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | | |

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

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

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

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

propan-2-ol

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

Salicylan (Z)-3-heksenyłu

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

Salicylan benzylu

| Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek | Płeć |
|-----------|--------|-------------------------|----------------------------|---------|------|
| Negatywny | | | | | |

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

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

propan-2-ol

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

| Wpływ | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Wynik | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-------|------------|----------|----------------------|-------------------------|-------------------|---------|------|---------------------|
| | NOAEL (PO) | OECD 408 | 500 mg/kg m.c./dzień | 90 dzień | Utrata masy ciała | Mysz | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | | |

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

| Wpływ | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Wynik | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-------|------------|----------|---------------------|-------------------------|-------|----------------------------|------|---------------------|
| | NOAEL (P0) | 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-p-Kumenylo-2-metylopropionoldehyd

| Wpływ | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Wynik | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-------|------------|----------|---------------------|-------------------------|-------|----------------------------|------|---------------------|
| | NOAEL (P0) | OECD 415 | 75 mg/kg m.c./dzień | | | Szczur (Rattus norvegicus) | M | Śmiertelny |
| | NOAEL (P0) | 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 |
| | NOAEL (F1) | OECD 415 | 25 mg/kg m.c./dzień | | | Szczur (Rattus norvegicus) | F | Śmiertelny |

Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol

| Wpływ | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Wynik | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-------------------------|------------|----------|-----------------------|-------------------------|------------|----------------------------|------|---------------------|
| Działanie dla płodności | NOAEL (P0) | OECD 416 | ≥700 mg/kg m.c./dzień | | | Szczur (Rattus norvegicus) | | |
| | LOAEL (P0) | OECD 416 | ≤70 mg/kg m.c./dzień | | | Szczur (Rattus norvegicus) | | |
| | NOAEL (F1) | OECD 416 | ≥230 mg/kg m.c./dzień | | Masa ciała | Szczur (Rattus norvegicus) | | |
| | LOAEL (F1) | OECD 416 | 700 mg/kg m.c./dzień | | Masa ciała | Szczur (Rattus norvegicus) | | |

linalol

| Wpływ | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Wynik | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-------|------------|----------|----------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| | NOAEL (P0) | OECD 421 | 365 mg/kg m.c./dzień | | Zmniejszona masa, Zmniejszenie spożycia pokarmu | Szczur (Rattus norvegicus) | F | |

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

| Wpływ | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Wynik | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-------|------------|----------|----------------------|-------------------------|------------------|----------------------------|------|---------------------|
| | NOAEL (P0) | OECD 421 | 365 mg/kg m.c./dzień | | Zmniejszona masa | Szczur (Rattus norvegicus) | F | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | | |

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

| Wpływ | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Wynik | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-------|------------|----------|----------------------|-------------------------|-------|----------------------------|------|---------------------------|
| | NOAEL (F1) | OECD 421 | 365 mg/kg m.c./dzień | | | Szczur (Rattus norvegicus) | F | Liczba żyjącego potomstwa |

propan-2-ol

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

Salicylan (Z)-3-heksenyłu

| Wpływ | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Wynik | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-----------------------|------------|----------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| | NOAEL (P0) | OECD 415 | 540 mg/kg m.c./dzień | | Wydajność reprodukcyjna | Szczur (Rattus norvegicus) | M | |
| | NOAEL (P0) | OECD 415 | 180 mg/kg m.c./dzień | | Wydajność reprodukcyjna | Szczur (Rattus norvegicus) | F | |
| Toksyczność rozwojowa | NOAEL (F1) | OECD 415 | 180 mg/kg m.c./dzień | | | Szczur (Rattus norvegicus) | | |

Salicylan benzylu

| Wpływ | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Wynik | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-----------------------|------------|----------|----------------------|-------------------------|-------|----------------------------|------|---------------------|
| | NOAEL (P0) | OECD 415 | 180 mg/kg m.c./dzień | | | Szczur (Rattus norvegicus) | F | |
| | NOAEL (P0) | OECD 415 | 540 mg/kg m.c./dzień | | | Szczur (Rattus norvegicus) | M | |
| Toksyczność rozwojowa | NOAEL (F1) | OECD 415 | 180 mg/kg m.c./dzień | | | Szczur (Rattus norvegicus) | | |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

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

propan-2-ol

| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Wynik | Gatunek | Płeć |
|-----------------|----------|---------|------------------|---------|------|
| | | | Senność, Zawroty | | |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Wynik | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-----------------|----------|----------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|-------|---------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową | NOAEL | OECD 407 | 1650 mg/kg m.c./dzień | 28 dzień | | | Mysz | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | | |

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

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Wynik | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-----------------|----------|----------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|-------|---------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową | LOAEL | OECD 407 | 3300 mg/kg m.c./dzień | 28 dzień | | | Mysz | | |

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

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Wynik | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-------------------------|----------|----------|----------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową | NOAEL | OECD 408 | 80 mg/kg m.c./dzień | 90 dzień | | Histopatologia, Masa narządu, Zmiana w składzie krwi | Szczur (Rattus norvegicus) | | |
| Po naniesieniu na skórę | NOAEL | OECD 411 | 300 mg/kg m.c./dzień | 90 dzień | | | Szczur (Rattus norvegicus) | | |

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

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

3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd

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

Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | | |

linalol

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

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

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Wynik | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-----------------|----------|----------|----------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową | NOAEL | OECD 408 | 120 mg/kg m.c./dzień | 90 dzień | | Histopatologia, Masa narządu, Zmiana w składzie krwi | Szczur (Rattus norvegicus) | | |

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

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

propan-2-ol

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Wynik | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|--------------------|----------|----------|----------|-------------------------|----------------------------|-------|----------------------------|------|---------------------|
| Inhalacyjna (pary) | NOEC | OECD 451 | 500 ppm | 104 tydzień | | | Szczur (Rattus norvegicus) | | |
| Inhalacyjna (pary) | NOAEC | OECD 451 | 5000 ppm | 104 tydzień | | | Szczur (Rattus norvegicus) | | |
| Inhalacyjna (pary) | NOEC | OECD 451 | 5000 ppm | 104 tydzień | | | Szczur (Rattus norvegicus) | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | | |

Salicylan (Z)-3-heksenyłu

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

Salicylan benzylu

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

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

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

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

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

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|-----------------------------|------------|----------------------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 2,3 mg/l | 96 godz | Ryby (Pimephales promelas) | | Śmiertelny |
| CE ₅₀ | OECD 202 | 0,86 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | | Efekt lokomotoryczny |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | | |

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

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości |
|------------------|----------|------------|-------------------------|----------------------------------------|------------|---------------------|
| NOEC | OECD 211 | 0,087 mg/l | 21 dzień | Rozwielitki (Daphnia magna) | | Reprodukcja |
| CE ₅₀ | OECD 201 | 2,8 mg/l | 72 godz | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | Biomasa |
| CE ₅₀ | OECD 201 | >4,3 mg/l | 72 godz | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | Wskaźnik wzrostu |
| EC 10 | OECD 201 | 0,49 mg/l | 72 godz | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | Biomasa |
| EC 10 | OECD 201 | 3 mg/l | 72 godz | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | Wskaźnik wzrostu |
| NOEC | OECD 201 | 1,07 mg/l | 72 godz | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | Wskaźnik wzrostu |

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

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości |
|------------------|----------|---------------|-------------------------|----------------------------------------|------------|----------------------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 0,95 mg/l | 96 godz | Ryby (Oryzias latipes) | | Śmiertelny |
| NOEC | OECD 210 | 0,068 mg/l | 36 dzień | Ryby (Pimephales promelas) | | Wskaźnik wzrostu |
| CE ₅₀ | OECD 202 | 0,3 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | | Efekt lokomotoryczny |
| NOEC | OECD 211 | 111 μ g/l | 21 dzień | Rozwielitki (Daphnia magna) | | Reprodukcja |
| CE ₅₀ | OECD 201 | >0,854 mg/l | 72 godz | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | Wskaźnik wzrostu |
| CE ₅₀ | OECD 201 | 0,723 mg/l | 72 godz | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | Biomasa |
| NOEC | OECD 201 | 0,201 mg/l | 72 godz | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | Wskaźnik wzrostu |

3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|----------------------------------------|------------|---------------------|
| LC ₅₀ | | 1092 mg/l | 96 godz | Ryby | | QSAR |
| LC ₅₀ | | 3032 mg/l | 96 godz | Ryby | | QSAR |
| CE ₅₀ | OECD 202 | 1,4 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | | Unieruchomienie |
| CE ₅₀ | OECD 201 | 2,7 mg/l | 72 godz | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | Biomasa |
| CE ₅₀ | OECD 201 | 4,3 mg/l | 72 godz | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | Wskaźnik wzrostu |
| NOEC | OECD 201 | 0,72 mg/l | 72 godz | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | Biomasa |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | | |

3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości |
|----------|----------|-----------|-------------------------|----------------------------------------|------------|---------------------|
| NOEC | OECD 201 | 0,72 mg/l | 72 godz | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | Wskaźnik wzrostu |

Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol

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

linalol

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości |
|------------------|----------|------------|-------------------------|--------------------------------|------------|----------------------------------------------------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 27,8 mg/l | 96 godz | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | Śmiertelny |
| NOEC | OECD 203 | <3,5 mg/l | 96 godz | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | Zachowanie, utrata równowagi, Efekt lokomotoryczny |
| CE ₅₀ | OECD 202 | 59 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | | Efekt lokomotoryczny |
| NOEC | OECD 202 | 25 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | | Efekt lokomotoryczny |
| CE ₅₀ | | 88,3 mg/l | 96 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | Biomasa |
| CE ₅₀ | | 156,7 mg/l | 96 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | Wskaźnik wzrostu |
| EC 10 | | 38,4 mg/l | 96 godz | Ryby (Desmodesmus subspicatus) | | Biomasa |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | | |

linalol

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości |
|----------|--------|-----------|-------------------------|--------------------------------|------------|---------------------|
| EC 10 | | 54,3 mg/l | 96 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | Wskaźnik wzrostu |

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

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości |
|------------------|--------|------------|-------------------------|--------------------------------|------------|----------------------|
| LC ₅₀ | | 1,3 mg/l | 96 godz | Ryby (Lepomis macrochirus) | | Śmiertelny |
| NOEC | | 0,16 mg/l | 30 dzień | Ryby (Danio rerio) | | Długość |
| NOEC | | 0,3 mg/l | 30 dzień | Ryby (Danio rerio) | | Przetrwanie |
| NOEC | | 0,54 mg/l | 30 dzień | Ryby (Danio rerio) | | Przetrwanie |
| CE ₅₀ | | 1,38 mg/l | 48 godz | Skorupiaki (Daphnia magna) | | Efekt lokomotoryczny |
| NOEC | | 0,028 mg/l | 21 dzień | Skorupiaki (Daphnia magna) | | Reprodukcja |
| NOEC | | 0,096 mg/l | 21 dzień | Skorupiaki (Daphnia magna) | | Długość |
| NOEC | | 0,448 mg/l | 21 dzień | Skorupiaki (Daphnia magna) | | Śmiertelny |
| CE ₅₀ | | >2,6 mg/l | 72 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | Wskaźnik wzrostu |
| CE ₅₀ | | >2,6 mg/l | 72 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | Biomasa |
| NOEC | | ≥2,6 mg/l | 72 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | Wskaźnik wzrostu |

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

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości |
|------------------|----------|------------|-------------------------|--------------------------------|------------|----------------------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 11 mg/l | 96 godz | Ryby (Cyprinus carpio) | | Śmiertelny |
| CE ₅₀ | OECD 202 | 59 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | | Efekt lokomotoryczny |
| NOEC | OECD 202 | 25 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | | Efekt lokomotoryczny |
| CE ₅₀ | | 88,3 mg/l | 96 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | Biomasa |
| CE ₅₀ | | 156,7 mg/l | 96 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | Wskaźnik wzrostu |
| EC 10 | | 38,4 mg/l | 96 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | Biomasa |
| EC10 | | 54,3 mg/l | 96 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | Wskaźnik wzrostu |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | | |

propan-2-ol

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

Salicylan (Z)-3-heksenyłu

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|--------------------------------|------------|----------------------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 3,8 mg/l | 96 godz | Ryby (Danio rerio) | | Śmiertelny |
| CE ₅₀ | OECD 202 | 2,7 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | | Efekt lokomotoryczny |
| CE ₅₀ | OECD 201 | 0,28 mg/l | 72 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | Biomasa |
| CE ₅₀ | OECD 201 | 0,61 mg/l | 72 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | Wskaźnik wzrostu |
| EC 10 | OECD 201 | 0,2 mg/l | 72 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | Biomasa |
| EC 10 | OECD 201 | 0,19 mg/l | 72 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | Wskaźnik wzrostu |
| NOEC | OECD 201 | 0,15 mg/l | 72 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | Wskaźnik wzrostu |

Salicylan benzylu

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

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

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------|
| | OECD 301D | 80 % | 21 dzień | | Ulega biodegradacji |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | | |

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

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

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

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

3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd

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

Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|--------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
| | | 82 % | 28 dzień | | Ulega łatwo biodegradacji |

linalol

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

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

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

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

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

propan-2-ol

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

Salicylan (Z)-3-heksenylu

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
| | OECD 301F | 89 % | 28 dzień | | Ulega łatwo biodegradacji |

Salicylan benzylu

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

Nie określono dla mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | | |

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

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

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

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

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

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

3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd

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

Eugenol; 4-Allilo-2-metoksyfenol

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

linalol

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

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

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

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

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

propan-2-ol

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

Salicylan (Z)-3-heksenyłu

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | | |

Salicylan benzylu

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

Nie określono dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie

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

| Parametr | Metoda | Wartość | Środowiska | Temperatura | Określenie wartości |
|----------|--------|---------|------------|-------------|---------------------|
| Koc | | 1120 | | | |

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

| Parametr | Metoda | Wartość | Środowiska | Temperatura | Określenie wartości |
|----------|----------|---------|------------|-------------|---------------------|
| Log Koc | OECD 121 | 3,5-5,1 | | | |

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

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

3-p-Kumenylo-2-metylopropionoaldehyd

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

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

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

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

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

Salicylan (Z)-3-heksenylo

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

Salicylan benzylu

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

Nie określono dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | | |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | Numer wersji | 3.0 |

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Kod rodzaju odpadów

16 03 05 Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne *

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

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

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1987

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3 Materiały ciekłe zapalne

14.4. Grupa pakowania

III - mało niebezpieczne substancje

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie istotne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak danych

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie istotne

Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

30

Numer UN

1987

Kod klasyfikacyjny

F1

Nalepki ostrzegawcze

3



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | | |

Transport drogowy - ADR

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

Pakowanie

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

Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

| | |
|---------------------|-----------|
| Instrukcje | T4 |
| Przepisy szczególne | TP1, TP29 |

ADR cysterna

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

Przepisy szczególne dotyczące

| | |
|------------------|-----|
| sztuki przesyłki | V12 |
| Postępowania | S2 |

Transport kolejowy - RID

| | |
|---------------------|----------|
| Przepisy szczególne | 274, 601 |
| Ilości wyłączone | E1 |

Pakowanie

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

Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

| | |
|---------------------|-----------|
| Instrukcje | T4 |
| Przepisy szczególne | TP1, TP29 |

Cysterny RID

| | |
|------------------------|------|
| Kod cysterny | LGBF |
| Kategoria transportowa | 0 |

Przepisy szczególne dotyczące

| | |
|------------------|------|
| sztuki przesyłki | W 12 |
|------------------|------|

Transport morski - IMDG

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | | |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | Numer wersji | 3.0 |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa o zdrowiu publicznym. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw 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 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 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 (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). 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) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). 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 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). 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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Wysoco łatwopalna ciecz i pary. |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska. |
| P305+P351+P338 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| P337+P313 | W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do regionalnego punktu zbiórki odpadów komunalnych do części odpadów niebezpiecznych. |
| P304+P340 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | | |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | Numer wersji | 3.0 |

Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

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

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

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

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| BCF | Współczynnik biokoncentracji |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| DNEL | Pochodny poziom niepowodujący zmian |
| EC ₅₀ | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji |
| EINECS | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym |
| EmS | Plan awaryjny |
| ES | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS |
| EU | Unia Europejska |
| EuPCS | Europejski system klasyfikacji produktów |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych |
| IBC | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem |
| ICAO | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego |
| IMDG | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych |
| 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 |
| MARPOL | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki |
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDSch | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| NDSP | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe |
| NOAEC | Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych |
| NOAEL | Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków |
| NOEC | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków |
| OEL | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy |
| PBT | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny |
| PNEC | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku |
| ppm | Części na milion |
| REACH | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów |
| RID | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 102/202

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 06.10.2020 | | |
| Data aktualizacji | 11.10.2022 | Numer wersji | 3.0 |

| | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UN | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ” |
| UVCB | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne |
| VOC | Lotne związki organiczne |
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji |
| Aquatic Acute | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra) |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła) |
| Asp. Tox. | Zagrożenie spowodowane aspiracją |
| Eye Irrit. | Działanie drażniące na oczy |
| Flam. Liq. | Substancja ciekła łatwopalna |
| Skin Irrit. | Działanie drażniące na skórę |
| Skin Sens. | Działanie uczulające skórę |
| STOT SE | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe |

Wskazówki dotyczące szkoleń

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

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszanki - 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.