KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 sty 2025
Data druku: 28 sty 2025
Wersja: 3

Room Fresh Kiwi Grapefruit

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Room Fresh Kiwi Grapefruit

Nr. artykułu:
T417005

UFI:
FE98-8F60-CJ1A-HXYF

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:
Środek odwaniający

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

dystrybutor:

TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o.
ul. Wielicka 250
30-663 Kraków
Poland
Telefon: +48 12 289 80 75 bis 77
Telefaks: +48 12 288 01 30
E-mail: polska@tech-masters.pl
Strona web: www.tech-masters.eu/pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o.o., ul. Wielicka 250, 30-663 KRAKÓW, 24h: 696 489 161, poniedziałek - piątek: 8.00-16.00, tel.: 12 289 80 75 do 75 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę *(Skin Sens. 1)*	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
Działanie żrące/drażniące na skórę *(Skin Irrit. 2)*	H315: Działa drażniąco na skórę.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy *(Eye Dam. 1)*	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń:



GHS05
Działanie żrące



GHS07
Wykrzyknik

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:
2-fenoksyetanol; (4-tert-butylocykloheksyl) Azetat; Terpeny i terpenoidy, olejek goździkowy; 2-Propenal, 3-Phenyl- (Aldehydy cynamonowe); Citral; 2,4-dimetylocykloheks-3-en-1-karbaldehyd

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych	
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Uzupełniające cechy zagrożeń	
EUH208	Zawiera (R)-p-Mentha-1,8-dien d-Limony; Imbir, olejki; Terpeny i terpenoidy, olejek cytrynowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja	
P264	Dokładnie umyć dłonie po użyciu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja	
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Usunięcie odpadów	
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Potencjalne szkodliwe oddziaływania fizyczno-chemiczne:
Mieszanina nie jest łatwopalna. W przypadku silnego podgrzania mogą powstawać toksyczne produkty pirolizy i tlenek węgla.

Potencjalne szkodliwe oddziaływania na ludzi i potencjalne objawy:
Mieszanina może powodować skórne reakcje alergiczne. Osoby wrażliwe powinny unikać kontaktu. Produkt używany do impregnacji mieszaniny jest klasyfikowany jako szkodliwy dla oczu i drażniący dla skóry. W zwykłej postaci produktu nie stanowi zagrożenia dla zdrowia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Dłuższe wdychanie zapachu może powodować ból głowy. Unikać długotrwałego i powtarzającego się kontaktu ze skórą i wdychania zapachu. Zapoznać się z instrukcją stosowania.

Potencjalne szkodliwe oddziaływania na środowisko.:
Mieszanka zawiera niektóre substancje niebezpieczne dla środowiska. W podanym tu stężeniu i postaci produktu nie ma zagrożenia dla zdrowia i środowiska. W celu wyeliminowania ryzyka należy zapoznać się z instrukcją stosowania.

Inne szkodliwe skutki działania:
Mieszanina i jej składniki nie spełniają kryteriów dla substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych lub bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji, określonych w załączniku XIII, ani nie zostały wymienione pod kątem właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 59 ust. 1, ani nie stwierdzono właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Opis:
Plastikowy, wolno uwalniający się preparat dezodorujący w kształcie owalu. Wykonany jest z impregnowanego pigmentem tworzywa termoplastycznego. Kolor odpowiada perfumom.

Room Fresh Kiwi Grapefruit

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 24937-78-8 Nr WE: 607-457-0	**Kopolimer etylenowo-winylowy azetatu** Substancja nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].	60 – 80 % obj.
nr CAS: 120-51-4 Nr WE: 204-402-9 Nr indeksowy: 607-085-00-9	**Benzylobenzoesan** Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 2 (H411) Uwaga **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) 500 mg/kg	3 – 6 % obj.
nr CAS: 122-99-6 Nr WE: 204-589-7 Nr indeksowy: 603-098-00-9	**2-fenoksyetanol** Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335) Niebezpieczeństwo **Specyficzne stężenia graniczne (SCL)** Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 3% STOT SE 3; H335: 20% ≤ C < 100% **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) 1 394 mg/kg ATE (skórny) 14 422 mg/kg	3 – 6 % obj.
nr CAS: 5413-60-5 Nr WE: 226-501-6	**4,7-Methano-1H-inden-6-ol, 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-, 6-Azetat** Aquatic Chronic 3 (H412)	3 – 6 % obj.
nr CAS: 32210-23-4 Nr WE: 201-828-7	**(4-tert-butylocykloheksyl) Azetat** Skin Sens. 1B (H317) Uwaga **Specyficzne stężenia graniczne (SCL)** Skin Sens. 1; H317: C ≥ 1%	3 – 6 % obj.
nr CAS: 68917-29-3 Nr WE: 614-795-2	**Terpeny i terpenoidy, olejek goździkowy** Acute Tox. 4 (H302, H312), Asp. Tox. 1 (H304), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Niebezpieczeństwo **Specyficzne stężenia graniczne (SCL)** Asp. Tox. 1; H304: C ≥ 10% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10% Skin Sens. 1; H317: C ≥ 1% **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) 500 mg/kg ATE (skórny) 1 100 mg/kg	3 – 6 % obj.
nr CAS: 15356-70-4 Nr WE: 239-388-3	**5-Metylo-2-Izopropylo cykloheksanon (+/- Mentol)** Skin Irrit. 2 (H315) Uwaga **Specyficzne stężenia graniczne (SCL)** Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10%	0,3 – 3 % obj.
nr CAS: 88-41-5 Nr WE: 202-981-2	**Cykloheksanol, 2-(1,1-dimetyloetylo)-, Azetat** Aquatic Chronic 2 (H411)	0,3 – 3 % obj.
nr CAS: 104-55-2 Nr WE: 203-341-5	**2-Propenal, 3-Phenyl- (Aldehydy cynamonowe)** Acute Tox. 4 (H312), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) Uwaga **Specyficzne stężenia graniczne (SCL)** Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10% Skin Sens. 1; H317: C ≥ 1% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10% **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (skórny) 1 100 mg/kg	0,3 – 3 % obj.

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 105-54-4 Nr WE: 203-306-4	**Kwas masłowy, ester etylowy** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226)  Uwaga **Specyficzne stężenia graniczne (SCL)** Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10%	0,3 – 3 % obj.
nr CAS: 5392-40-5 Nr WE: 226-394-6 Nr indeksowy: 605-019-00-3 Nr REACH: 01-2119462829-23	**Citral** Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)  Uwaga **Specyficzne stężenia graniczne (SCL)** Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10% Skin Sens. 1; H317: C ≥ 1% **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) 4 960 mg/kg ATE (skórny) 2 250 mg/kg	0,3 – 3 % obj.
nr CAS: 68039-49-6 Nr WE: 268-264-1	**2,4-dimetylocykloheks-3-en-1-karbaldehyd** Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317)  Uwaga **Specyficzne stężenia graniczne (SCL)** Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10% Skin Sens. 1; H317: C ≥ 1%	0,3 – 3 % obj.
nr CAS: 5989-27-5 Nr WE: 227-813-5 Nr indeksowy: 601-029-00-7 Nr REACH: 01-2119529223-47	**(R)-p-Mentha-1,8-dien d-Limony** Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)  Uwaga **Specyficzne stężenia graniczne (SCL)** Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10% Skin Sens. 1; H317: C ≥ 1%	< 0,3 % obj.
nr CAS: 84696-15-1 Nr WE: 283-634-2	**Imbir, olejki** Skin Sens. 1 (H317)  Uwaga **Specyficzne stężenia graniczne (SCL)** Skin Sens. 1; H317: C ≥ 1%	< 0,3 % obj.
nr CAS: 68917-33-9	**Terpeny i terpenoidy, olejek cytrynowy** Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)  Niebezpieczeństwo **Specyficzne stężenia graniczne (SCL)** Asp. Tox. 1; H304: C ≥ 10% Skin Sens. 1; H317: C ≥ 1% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10%	< 0,3 % obj.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:
W przypadku złego samopoczucia należy zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu kartę charakterystyki.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:
Nie przewiduje się ostrych skutków. W przypadku dyskomfortu zapewnić świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą:
Natychmiast zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku kontaktu z oczami:
Kontakt z oczami jest mało prawdopodobny. W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast przepłukać dużą ilością wody lub płynem do przemywania oczu.

W przypadku połknięcia:
Połknięcie jest mało prawdopodobne ze względu na kształt produktu. Żucie i połykanie jest utrudnione. W przypadku połknięcia należy przepłukać usta.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Mieszanina może powodować reakcje alergiczne skóry. Osoby wrażliwe powinny unikać kontaktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Długotrwałe wdychanie zapachu może powodować ból głowy.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze:
Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.
Proszek gaśniczy, Dwutlenek węgla, Piana, Rozpylony strumień wody

Niewłaściwe środki gaśnicze:
brak

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Silne ogrzewanie może spowodować powstanie toksycznych produktów pirolizy, tlenku węgla, dwutlenku węgla i niespalonych węglowodorów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej
W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Stosować środki ochrony osobistej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy
Osobiste środki ostrożności:
Brak specjalnych wymagań w razie przypadkowego uwolnienia. Należy przestrzegać zwykłych środków ochronnych.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy
Brak dostępnych danych

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Przestrzegać ogólnych środków ochrony środowiska. Z produktu nie są wymywane żadne substancje.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Inne informacje:
Ze względu na formę produktu, uwolnienie jest mało prawdopodobne.

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Dalsze informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7.
Dalsze informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.
Dalsze informacje na temat usuwania: patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Przy prawidłowym użytkowaniu nie są wymagane żadne specjalne środki. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących ochrony zdrowia i środowiska. Miejsce pracy powinno być wyposażone w źródło wody.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Temperatura przechowywania nie powinna przekraczać 30°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie:

Środek odwaniający

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

*

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
PL	**2-fenoksyetanol** nr CAS: 122-99-6 Nr WE: 204-589-7	① 230 mg/m³
PL od 9 sie 2024	**Cykloheksanol, 2-(1,1-dimetyloetylo)-, Azetat** nr CAS: 88-41-5 Nr WE: 202-981-2	① 1 ppm (7 mg/m³) ② 2 ppm (14 mg/m³)
IOELV (EU) od 21 lut 2017	**Cykloheksanol, 2-(1,1-dimetyloetylo)-, Azetat** nr CAS: 88-41-5 Nr WE: 202-981-2	① 1 ppm (7 mg/m³) ② 2 ppm (14 mg/m³)
PL	**Citral** nr CAS: 5392-40-5 Nr WE: 226-394-6	① 27 mg/m³ ② 54 mg/m³

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak dostępnych danych

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Brak dostępnych danych

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy:
Nie jest wymagany.

Ochrona skóry:
Ochrona dłoni:
Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Odporne na chemikalia rękawice ochronne zalecane dla osób wrażliwych.

Ochrona skóry:
Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą.

Ochrona dróg oddechowych:
Zwykle nie jest wymagany.

Zagrożenia termiczne:
Nie jest wymagany.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Przestrzegać ogólnych środków ochrony środowiska. Z produktu nie są wymywane żadne substancje.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

* **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd

Forma: Termoplastyczna wkładka do pisuaru impregnowana olejkami zapachowymi

Kolor: czerwony

Zapach: Kiwi Grapefruit

palność materiałów: Brak dostępnych danych

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	① Metoda ② Uwaga
pH	*nie dotyczy*	
Temperatura topnienia	60 °C	
Temperatura zamarzania	*Brak dostępnych danych*	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	*Brak dostępnych danych*	
Szybkość parowania	*Brak dostępnych danych*	
Temperatura samozapłonu	*nie dotyczy*	
Prężność pary	*Brak dostępnych danych*	
Gęstość	*Brak dostępnych danych*	
Gęstość usypowa	*Brak dostępnych danych*	
Rozpuszczalność w wodzie	Nie mieszalny	

charakterystyka cząsteczek:
Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny chemicznie w warunkach przechowywania, przenoszenia i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać zapłonu i ekstremalnego nagrzewania.

10.5. Materiały niezgodne
silne środki utleniające

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

2-fenoksyetanol nr CAS: 122-99-6 Nr WE: 204-589-7
LD_{50} doustny: 1 260 mg/kg (Szczur)
LD_{50} skórny: 14 422 mg/kg (Szczur)
Citral nr CAS: 5392-40-5 Nr WE: 226-394-6
LD_{50} doustny: 4 960 mg/kg (Szczur)
LD_{50} skórny: 2 250 mg/kg (Królik)

Ostra toksyczność oralna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność skórna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność inhalacyjna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:
Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

Inne informacje:
Mieszanina może powodować reakcje alergiczne skóry. Osoby wrażliwe powinny unikać kontaktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Długotrwałe wdychanie zapachu może powodować ból głowy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

2-fenoksyetanol nr CAS: 122-99-6 Nr WE: 204-589-7
LC_{50}: >1 000 mg/L 4 d (ryby, Leuciscus idus)

Citral nr CAS: 5392-40-5 Nr WE: 226-394-6
LC_{50}: 6,78 mg/L 4 d (ryby, Leuciscus idus)
EC_{50}: 6,8 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)
EC_{50}: 103,8 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Desmodesmus subspicatus)

Oszacowanie/klasyfikacja:
Mieszanina zawiera substancje sklasyfikowane jako toksyczne dla organizmów wodnych. Produkt nie jest sklasyfikowany ze względu na warunek, art. 9, sekcja 5 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. W stosowanej postaci produktu praktycznie nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Ze względu na postać produktu uwolnienie jest mało prawdopodobne.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Citral nr CAS: 5392-40-5 Nr WE: 226-394-6
Biodegradacja: Tak, szybka

Informacje dodatkowe:
nie dotyczy

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Citral nr CAS: 5392-40-5 Nr WE: 226-394-6
Współczynnik biokoncentracji (BCF): 89,72

Akumulacja / Ocena:
nie dotyczy

12.4. Mobilność w glebie
nie dotyczy

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Kopolimer etylenowo-winylowy azetatu nr CAS: 24937-78-8 Nr WE: 607-457-0
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
2-fenoksyetanol nr CAS: 122-99-6 Nr WE: 204-589-7
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
4,7-Methano-1H-inden-6-ol, 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-, 6-Azetat nr CAS: 5413-60-5 Nr WE: 226-501-6
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
(4-tert-butylocykloheksyl) Azetat nr CAS: 32210-23-4 Nr WE: 201-828-7
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
5-Metylo-2-Izopropylo cykloheksanon (+/- Mentol) nr CAS: 15356-70-4 Nr WE: 239-388-3
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
Cykloheksanol, 2-(1,1-dimetyloetylo)-, Azetat nr CAS: 88-41-5 Nr WE: 202-981-2
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
2-Propenal, 3-Phenyl- (Aldehydy cynamonowe) nr CAS: 104-55-2 Nr WE: 203-341-5
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
Kwas masłowy, ester etylowy nr CAS: 105-54-4 Nr WE: 203-306-4
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
Citral nr CAS: 5392-40-5 Nr WE: 226-394-6
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
2,4-dimetylocykloheks-3-en-1-karbaldehyd nr CAS: 68039-49-6 Nr WE: 268-264-1
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
(R)-p-Mentha-1,8-dien d-Limony nr CAS: 5989-27-5 Nr WE: 227-813-5
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
Imbir, olejki nr CAS: 84696-15-1 Nr WE: 283-634-2
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Żaden ze składników nie został uwzględniony.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania
Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Może być usunięty na wysypisku śmieci.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.4. Grupa pakowania			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE
Dopuszczenia:
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, z późn. zm.

15.1.2. Przepisy krajowe
Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

* 16.1. Wskazanie zmiany

8.1.	Parametry dotyczące kontroli
9.1.	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
11.1.	Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
16.1.	Wskazanie zmiany
16.2.	Skróty i akronimy

* 16.2. Skróty i akronimy

ACGIH	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADN	Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DNEL	pochodny poziom niepowodujący zmian
EC_{50}	stężenie efektywne 50%
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
LC_{50}	Średnie stężenie śmiertelne
LD_{50}	Dawka śmiertelna 50%
MAK	maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej
NIOSH	Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa w Pracy
OSHA	Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SCL	Specyficzne stężenia graniczne
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak dostępnych danych

16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę *(Skin Sens. 1)*	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
Działanie żrące/drażniące na skórę *(Skin Irrit. 2)*	H315: Działa drażniąco na skórę.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy *(Eye Dam. 1)*	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	

16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6. Wskazówki szkoleniowe
Brak dostępnych danych

16.7. Dodatkowe wskazówki
Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne. Jednakże ani wspomniany dostawca, ani jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za dokładność i kompletność podanych informacji. Ostateczne określenie przydatności poszczególnych materiałów należy do wyłącznej odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą wiązać się z nieznanym ryzykiem i powinny być stosowane z ostrożnością. Chociaż pewne ryzyka zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne możliwe ryzyka.

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji.