

**Karta charakterystyki**

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210WW

Strona 1 z 14

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Nr CAS: 68606-94-0

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane****1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy:	Axxence Aromatic GmbH	
Ulica:	Tackenweide 28	
Miejscowość:	D-46446 Emmerich am Rhein	
Telefon:	+ 49 2822 68561 0	Telefaks: + 49 2822 68561 39
e-mail:	info@axxence.com	
Osoba do kontaktu:	Andreas Goertz	Telefon: + 49 2822 68561 37
e-mail:	andreas.goertz@axxence.com	
Internet:	www.axxence.de	
Wydział Odpowiedzialny:	QM - Regulatory Affairs	

**1.4. Numer telefonu alarmowego:**

+49 2822 68561 99

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)**

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 4  
Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2  
Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: Skin Sens. 1  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 3  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Acute 2

**2.2. Elementy oznakowania****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

NATURAL LINALOOL  
NATURAL CITRAL  
NATURAL CITRONELLAL  
PERILLA ALDEHYDE

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H227	Palna ciecz.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H401	Działa toksycznie na organizmy wodne.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego

## Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210WW

Strona 2 z 14

P261	ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P272	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.
P280	Unikać uwolnienia do środowiska.
P302+P352	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P333+P317	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.
P362+P364	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Uzyskać pomoc medyczną. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
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+P317	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Uzyskać pomoc medyczną.
P370+P378	W przypadku pożaru: użyć Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ) / Piana / Proszek gaśniczy do gaszenia.
P403	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do Odpady organiczne.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Ilość
	Klasyfikacja (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))	
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	55 - < 60 %
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 2; H319 H401	
78-70-6	NATURAL LINALOOL	10 - < 15 %
	Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 3; H303 H315 H319 H317 H402	
5392-40-5	NATURAL CITRAL	10 - < 15 %
	Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H313 H315 H319 H317 H401	
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	5 - < 10 %
	Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 3; H303 H315 H319 H402	
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	5 - < 10 %
	Acute Tox. 5, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H313 H303 H315 H319 H317 H401	
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H313 H315 H319	
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	1 - < 5 %
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 3; H319 H401 H412	
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1A; H302 H315 H319 H317	
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	< 1 %
	Acute Tox. 5, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H313 H303 H315 H319 H317 H401	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene	< 1 %
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	

## Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210WW

Strona 3 z 14

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### **W przypadku wdychania**

Należy zadbać o należyłą wentylację. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

###### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Konieczna opieka lekarska.

###### **W przypadku kontaktu z oczami**

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

###### **W przypadku połknięcia**

W przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji. Natychmiast przepłukać jamę ustną i wypij 1 szklanek wody.

##### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

##### 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.

##### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niepalny. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej.

##### **Informacja uzupełniająca**

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

#### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

###### **Ogólne wskazówki**

Należy zadbać o należyłą wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

##### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

###### **Do czyszczenia**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

###### **Inne informacje**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

## Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210WW

Strona 4 z 14

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria	Rodzaj
5392-40-5	3,7-Dimetylookta-2,6-dienal	27		NDS (8 h)	
		54		NDSch (15 min)	

**8.2. Kontrola narażenia****Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ochrona oczu lub twarzy**

Właściwa ochrona oczu: gogle ochronne.

**Ochrona rąk**

Właściwy typ rękawic: Rękawice jednorazowe + NBR (Nitrylokauczek)

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

**Ochrona skóry**

Stosowanie odzieży ochronnej.

## Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210WW

Strona 5 z 14

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny:	Ciekły	
Kolor:	jasnożółty	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		195 °C
Palność materiałów:		nieokreślony
Granice wybuchowości - dolna:		0,9 obj. %
Granice wybuchowości - górna:		5,2 obj. %
Temperatura zapłonu:		85 °C
Temperatura samozapłonu:		195 °C
Temperatura rozkładu:		nieokreślony
pH:		nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie:		Nie
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		nieokreślony
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:		nieokreślony
Prężność par: (przy 20 °C)		0,16 hPa
Prężność par: (przy 50 °C)		2 hPa
Gęstość (przy 20 °C):		0,85 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary:		nieokreślony

#### 9.2. Inne informacje

##### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe

Produkt nie jest: Posiadający własności wybuchowe. nie produkt wybuchowy zgodnie EU A.14

Właściwości utleniające

Produkt nie jest: produkt wspomagający pożar.

##### Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna: nieokreślony

Zawartość rozpuszczalnika: 0%

Zawartość ciała stałego: 0%

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

brak/żaden

**Karta charakterystyki**

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210WW

Strona 6 z 14

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak dostępnych informacji.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

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

**ETAmix obliczony**

ATE (droga pokarmowa) 8819,1 mg/kg; ATE (skóra) 13888,9 mg/kg

## Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210WW

Strona 7 z 14

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>5000	Szczur	REACH Dossier
	skóra	LD50 mg/kg	>5000	Królik	REACH Dossier
78-70-6	NATURAL LINALOOL				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	2790	Szczur	REACH registration
	skóra	LD50 mg/kg	5610	Królik	REACH registration
5392-40-5	NATURAL CITRAL				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	6800	Szczur	REACH registration
	skóra	LD50 mg/kg	>2000	Szczur	REACH registration
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	4300	Szczur	REACH Dossier
	skóra	LD50 mg/kg	>2000	Szczur	REACH Dossier
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	2423	Szczur	REACH Registration
	skóra	LD50 mg/kg	>2500	Królik	REACH Registration
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	1300	Szczur	REACH registration
	skóra	LD50 mg/kg	>2500	Królik	REACH registration
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>5000	Szczur	REACH Registration
	skóra	LD50 mg/kg	>5000	Szczur	REACH Registration
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	1720	Mysz	
	skóra	LD50 mg/kg	>5000	Świnia	
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	3450	Szczur	REACH Registration
	skóra	LD50 mg/kg	2650	Królik	REACH Registration
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	5300	Szczur	IFA GESTIS

## Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210WW

Strona 8 z 14

	skóra	LD50 mg/kg	>5000	Królik	REACH registration	OECD 402
--	-------	---------------	-------	--------	--------------------	----------

#### Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

#### Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (NATURAL LINALOOL; NATURAL CITRAL; NATURAL CITRONELLAL; PERILLA ALDEHYDE; NATURAL CITRONELLOL; (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene)

#### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe 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

#### Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

#### Informacja uzupełniająca

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



## Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210WW

Strona 9 z 14

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	1,45	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)	REACH Dossier OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	4,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	1,17	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	REACH Dossier OECD 202
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50	70 mg/l)	3 h	Osad czynny	REACH Dossier OECD 209
78-70-6	NATURAL LINALOOL					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	27,8	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)	REACH registration OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	88,3	96 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration DIN 38412 L9
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	59 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	REACH registration OECD 202
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50	>100 mg/l)	0,5 h	Osad czynny	REACH registration OECD 209
5392-40-5	NATURAL CITRAL					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	6,78	96 h	Leuciscus idus (złoty karp)	REACH registration DIN 38412 L
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	103,8	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration DIN 38412 L9
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	REACH registration Directive 79/831 EWG, C2 annex V
	Toksyczność dla ryb	NOEC	4,6 mg/l	4 d	Leuciscus idus (złoty karp)	REACH registration DIN 38412 L
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50	160 mg/l)	0,5 h	Osad czynny	REACH registration OECD 209
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	70 mg/l	96 h	Danio rerio (danio pręgowany)	REACH Registration OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	68 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	73 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	REACH Registration OECD 202
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	22 mg/l	96 h	Leuciscus idus (złoty karp)	REACH Registration OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	13,33 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration DIN 38412, Part 9
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	8,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	REACH Registration OECD 202
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	13,3 mg/l	96 h	Strzebla wielkogłowa	REACH Registration OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	6,5 mg/l		Desmodesmus subspicatus	REACH Registration OECD 201

## Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210WW

Strona 10 z 14

	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	20 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	REACH Registration	OECD 202
	Toksyczność dla ryb	NOEC	1,5 mg/l	7 d	Strzebla wielkogłowa	REACH Registration	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (duża pchła wodna)	REACH Registration	OECD 211
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l)	350	3 h	Osad czynny	REACH Registration	OECD 209
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	14,66	96 h	Leuciscus idus (złoty karp)	REACH registration	DIN 38 412, part L15
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	2,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	17,48	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	REACH registration	EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C
	Toksyczność dla ryb	NOEC	4,6 mg/l	4 d	Leuciscus idus (złoty karp)	REACH registration	DIN 38 412, part L15
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	3,1 mg/l	2 d	Daphnia magna (duża pchła wodna)	REACH registration	EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l)	>10000	0,5 h	Pseudomonas putida	REACH registration	DIN 38412 Part 27
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	0,72	96 h	Strzebla wielkogłowa	REACH registration	OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	REACH registration	OECD 202
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	0,37	8 d	Strzebla wielkogłowa	REACH Registration	OECD 212
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l)	209	3 h	Osad czynny	REACH registration	OECD 209

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

## Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210WW

Strona 11 z 14

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena				
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)				
	OECD 301F	50%	7	REACH Registration	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
	OECD 301F	76%	21	REACH Registration	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
	OECD 301F	82%	28	REACH Registration	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
78-70-6	NATURAL LINALOOL				
	OECD 301D	64,2%	28	REACH registration	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
	OECD 301D	60,5%	15	REACH registration	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
	OECD 301D	40,9%	5	REACH registration	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
5392-40-5	NATURAL CITRAL				
	OECD 301C	85-95%	28	REACH registration	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL				
	OECD 310	80%	28	REACH Registration	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
	OECD 310	60%	12	REACH Registration	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
	OECD 310	10%	5	REACH Registration	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL				
	OECD 301B	83%	28	REACH Registration	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
	OECD 301B	63%	14	REACH Registration	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
	OECD 301B	22%	5	REACH Registration	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL				
		79%	28	REACH registration	
	ready biodegradability				
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL				
	OECD 301B	92%	28	REACH Registration	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL				
	OECD 301 F	90%	28	REACH Registration	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
	OECD 301 F	72%	14	REACH Registration	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
	OECD 301 F	37%	5	REACH Registration	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene				
	OECD 301D	80%	28	REACH Registration	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				

## Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210WW

Strona 12 z 14

	OECD 301D	71%	14	REACH Registration
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
	OECD 301D	41%	7	REACH Registration
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

#### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	3,8
78-70-6	NATURAL LINALOOL	2,97
5392-40-5	NATURAL CITRAL	2,76
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,67
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	3,62
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL	3,26
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	3,5
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE	3,053
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	3,41
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene	4,5

#### BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	309		
5392-40-5	NATURAL CITRAL	89,72		
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	32,4		
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	113,6		REACH Registration
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	9,1		
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	82,59		REACH registration
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene	690,1	aquatic species	REACH registration

#### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

#### Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Zalecenia

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

##### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210WW

Strona 13 z 14

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport morski (IMDG)****14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

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.

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

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.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak dostępnych informacji.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

nie dotyczy

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające: Wyzwala reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Skróty i akronimy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

**Karta charakterystyki**

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210WW

Strona 14 z 14

DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Skróty i akronimy, patrz tabelka na stronie <http://abbrev.esdscom.eu>  
Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

**Informacja uzupełniająca**

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*