

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210

Strona 1 z 23

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

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Nr CAS: 68606-94-0

Nr WE: -

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny 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 mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

NATURAL LINALOOL  
NATURAL CITRAL  
NATURAL CITRONELLAL  
PERILLA ALDEHYDE  
NATURAL CITRONELLOL  
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene

**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210

Strona 2 z 23

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć Ręce po użyciu.
P272	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
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 Odpady organiczne.

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszanki**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210

Strona 3 z 23

#### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			50 - 100 %
	203-957-4			
	Eye Irrit. 2; H319			
78-70-6	NATURAL LINALOOL			10 - 25 %
	201-134-4	603-235-00-2		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
5392-40-5	NATURAL CITRAL			2,5 - 10 %
	226-394-6	605-019-00-3		
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317			
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL			2,5 - 10 %
	202-680-6		01-2119980717-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL			2,5 - 10 %
	203-376-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL			1 - 2,5 %
	209-235-5			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL			1 - 2,5 %
	203-917-6			
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H412			
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE			1 - 2,5 %
	218-302-8			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H302 H315 H317			
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL			<1 %
	203-375-0		01-2119453995-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene			<1 %
	227-813-5	601-029-00-7		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210

Strona 4 z 23

#### Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
112-31-2	203-957-4	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	50 - 100 %
		skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
78-70-6	201-134-4	NATURAL LINALOOL	10 - 25 %
		skórny: LD50 = 5610 mg/kg; doustny: LD50 = 2790 mg/kg	
5392-40-5	226-394-6	NATURAL CITRAL	2,5 - 10 %
		skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = 6800 mg/kg	
98-55-5	202-680-6	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,5 - 10 %
		skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = 4300 mg/kg	
106-23-0	203-376-6	NATURAL CITRONELLAL	2,5 - 10 %
		skórny: LD50 = >2500 mg/kg; doustny: LD50 = 2423 mg/kg	
562-74-3	209-235-5	NATURAL 4-TERPINENOL	1 - 2,5 %
		skórny: LD50 = >2500 mg/kg; doustny: LD50 = 1300 mg/kg	
111-87-5	203-917-6	NATURAL 1-OCTANOL	1 - 2,5 %
		skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
2111-75-3	218-302-8	PERILLA ALDEHYDE	1 - 2,5 %
		skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = 1720 mg/kg	
106-22-9	203-375-0	NATURAL CITRONELLOL	<1 %
		skórny: LD50 = 2650 mg/kg; doustny: LD50 = 3450 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene	<1 %
		skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = 5300 mg/kg	

#### 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 uwzględnić ryzyko aspiracji. Natychmiast przepłukać jamę ustną i wypij 1 szklanekę 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.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210

Strona 5 z 23

#### **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 krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

##### **Inne informacje**

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

#### **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 zdjęj 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 zdjęj 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**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210

Strona 6 z 23

**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)	

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210

Strona 7 z 23

#### Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	24,86 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	49,71 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	62,14 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	124,28 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	7,05 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	14,1 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	lokalnie	17,62 mg/cm <sup>2</sup>
Pracownik DNEL, zapalny		skórny	lokalnie	35,24 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	6,13 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	12,26 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	15,32 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	30,65 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	3,52 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	7,05 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	lokalnie	8,81 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, zapalny		skórny	lokalnie	17,62 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	3,52 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		doustny	systemiczny	7,05 mg/kg m.c./dziennie
78-70-6	NATURAL LINALOOL			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	24,58 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	3,5 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	5 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	lokalnie	3 mg/cm <sup>2</sup>
Pracownik DNEL, zapalny		skórny	lokalnie	3 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	4,33 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1,25 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	lokalnie	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, zapalny		skórny	lokalnie	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	2,49 mg/kg m.c./dziennie
5392-40-5	NATURAL CITRAL			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	9 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1,7 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	lokalnie	0,14 mg/cm <sup>2</sup>

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210

Strona 8 z 23

Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	2,7 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	1 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	lokalnie	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	0,6 mg/kg m.c./dziennie
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	9 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	1,7 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	lokalnie	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	2,7 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	1 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	lokalnie	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	0,6 mg/kg m.c./dziennie
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	176 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	106 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	50 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	lokalnie	0,190 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	43,5 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	25 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	lokalnie	0,067 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	12,5 mg/kg m.c./dziennie
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	10 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	161,6 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	327,4 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny	skórny	lokalnie	2,95 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	47,8 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	10 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	10 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	196,4 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny	skórny	lokalnie	2,95 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	13,8 mg/kg m.c./dziennie
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	66,7 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	9,5 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	16,6 mg/m <sup>3</sup>



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210

Strona 9 z 23

Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	lokalnie	4,8 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	4,8 mg/kg m.c./dziennie

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210

Strona 10 z 23

#### Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	
Woda słodka		0,00117 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,0117 mg/l
Woda morska		0,000117 mg/l
Osad wody słodkiej		0,0972 mg/kg
Osad morski		0,00972 mg/kg
Zatrucie wtórne		313 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		3,16 mg/l
Gleba		0,019 mg/kg
78-70-6	NATURAL LINALOOL	
Woda słodka		0,2 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		2 mg/l
Woda morska		0,02 mg/l
Osad wody słodkiej		2,22 mg/kg
Osad morski		0,222 mg/kg
Zatrucie wtórne		7,8 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		10 mg/l
Gleba		0,327 mg/kg
5392-40-5	NATURAL CITRAL	
Woda słodka		0,00678 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,0678 mg/l
Woda morska		0,000678 mg/l
Osad wody słodkiej		0,125 mg/kg
Osad morski		0,0125 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		1,6 mg/l
Gleba		0,0209 mg/kg
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	
Woda słodka		0,068 mg/l
Woda morska		0,0068 mg/l
Osad wody słodkiej		1,85 mg/kg
Osad morski		0,185 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		2,6 mg/l
Gleba		0,329 mg/kg
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	
Woda słodka		0,00868 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,0868 mg/l
Woda morska		0,000868 mg/l
Osad wody słodkiej		0,159 mg/kg
Osad morski		0,0159 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		4 mg/l

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210

Strona 11 z 23

Gleba		0,0267 mg/kg
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	
Woda słodka		0,2 mg/l
Woda morska		0,02 mg/l
Osad wody słodkiej		2,1 mg/kg
Osad morski		0,21 mg/kg
Gleba		0,26 mg/kg
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	
Woda słodka		0,0024 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,024 mg/l
Woda morska		0,00024 mg/l
Osad wody słodkiej		0,0256 mg/kg
Osad morski		0,00256 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		580 mg/l
Gleba		0,00371 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene	
Woda słodka		0,014 mg/l
Woda morska		0,0014 mg/l
Osad wody słodkiej		3,85 mg/kg
Osad morski		0,385 mg/kg
Zatrucie wtórne		133 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		1,8 mg/l
Gleba		0,763 mg/l

#### 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 (Nitylokauczuk)

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.

##### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210

Strona 12 z 23

#### 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

##### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210

Strona 13 z 23

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

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

**ETAmix obliczony**

ATE (droga pokarmowa) 37019,9 mg/kg

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210

Strona 14 z 23

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 rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210

Strona 15 z 23

	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 rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210

Strona 16 z 23

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 przegowany)	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 rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210

Strona 17 z 23

	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 rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210

Strona 18 z 23

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 rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210

Strona 19 z 23

	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.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210

Strona 20 z 23

**Zalecenia**

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

**Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

160305 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; partie produktów nieodpowiadających wymaganiom i produkty nieprzydatne do użytku; odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**

160305 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; partie produktów nieodpowiadających wymaganiom i produkty nieprzydatne do użytku; odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

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

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:**

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.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport wodny śródlądowy (ADN)****14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:**

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.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport morski (IMDG)****14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:**

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.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210

Strona 21 z 23

<p><b><u>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</u></b></p> <p><b><u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u></b></p> <p><b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b></p> <p><b><u>14.4. Grupa pakowania:</u></b></p>	<p>Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.</p> <p>Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.</p> <p>Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.</p> <p>Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.</p>
---	---

**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

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

**Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: 20,75 % (176,375 g/l)

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 100 % (850 g/l)

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

**Przepisy narodowe**

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

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód  
 Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające: Wyzwała reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

### SEKCJA 16: Inne informacje

**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,4,6,7,8,9,11,12,14,15,16.

**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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210

Strona 22 z 23

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  
 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 tabela 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).

#### Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1; H317	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

#### Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H319 Działa drażniąco na oczy.  
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 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.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236210

Strona 23 z 23

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