

Karta charakterystyki

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200WW

Strona 1 z 14

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Nr CAS: 68606-94-0

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Służy do produkcji: - Produkty do ochrony powietrza - Perfumy, środki zapachowe - Farmaceutyki - Kosmetyki, środki higieny osobistej - Substancje aromatyczne - Inne

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

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H227	Palna ciecz.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Karta charakterystyki

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200WW

Strona 2 z 14

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 ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P272	Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wynosić 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+P317	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Uzyskać pomoc medyczną.
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+P317	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Uzyskać pomoc medyczną.
P370+P378	W przypadku pożaru: użyć Dwutlenek węgla (CO ₂) / 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. Mieszaniny**

Karta charakterystyki

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200WW

Strona 3 z 14

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)	45 - < 50 %
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 2; H319 H401	
78-70-6	NATURAL LINALOOL	20 - < 25 %
	Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 3; H303 H315 H319 H317 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	
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	5 - < 10 %
	Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 3; H303 H315 H319 H402	
5392-40-5	NATURAL CITRAL	5 - < 10 %
	Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H313 H315 H319 H317 H401	
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	
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H313 H315 H319	
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	1 - < 5 %
	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 - < 5 %
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	

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 szklankę 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.

Karta charakterystyki

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200WW

Strona 4 z 14

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.
Dwutlenek węgla (CO₂) / Piana / Proszek gaśniczy

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 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

Karta charakterystyki

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200WW

Strona 5 z 14

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 ³	wł./cm ³	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 (Nitrylokauczuk)

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.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Ciekły	
Kolor:	jasnożółty	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		>35 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		195 °C
Palność materiałów:		nieokreślony
Granice wybuchowości - dolna:		0,9 obj. %
Granice wybuchowości - górna:		6,1 obj. %
Temperatura zapłonu:		75 °C
Temperatura samozapłonu:		195 °C
Temperatura rozkładu:		nieokreślony
pH:		nieokreślony

Karta charakterystyki

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200WW

Strona 6 z 14

Lepkość kinematyczna: (przy 20 °C)	18 mm ² /s
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie.
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):	0,86 g/cm ³
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.

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) 6262,9 mg/kg; ATE (skóra) 11936,9 mg/kg

Karta charakterystyki

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200WW

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	OECD 401
	skóra	LD50 mg/kg	5610	Królik	REACH registration	OECD 402
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	2423	Szczur	REACH Registration	OECD 401
	skóra	LD50 mg/kg	>2500	Królik	REACH Registration	
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	4300	Szczur	REACH Dossier	OECD 401
	skóra	LD50 mg/kg	>2000	Szczur	REACH Dossier	OECD 402
5392-40-5	NATURAL CITRAL					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	6800	Szczur	REACH registration	
	skóra	LD50 mg/kg	>2000	Szczur	REACH registration	
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>5000	Szczur	REACH Registration	OECD 401
	skóra	LD50 mg/kg	>5000	Szczur	REACH Registration	EPA OPPTS 870.1200
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	1720	Mysz		
	skóra	LD50 mg/kg	>5000	Świnia		
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	1300	Szczur	REACH registration	OECD 401
	skóra	LD50 mg/kg	>2500	Królik	REACH registration	OECD 402
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 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200WW

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 CITRONELLAL; NATURAL CITRAL; 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 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200WW

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 mg/l)	70	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 mg/l)	>100	0,5 h	Osad czynny	REACH registration OECD 209
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 mg/l	13,33	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
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
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 mg/l)	160	0,5 h	Osad czynny	REACH registration OECD 209
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	13,3	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 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200WW

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 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200WW

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).				
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).				
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).				
5392-40-5	NATURAL CITRAL				
	OECD 301C		85-95%	28	REACH registration
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL				
	OECD 301B		92%	28	REACH Registration
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL				
			79%	28	REACH registration
	ready biodegradability				
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 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200WW

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
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	3,62
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,67
5392-40-5	NATURAL CITRAL	2,76
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	3,5
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE	3,053
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL	3,26
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		
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	113,6		REACH Registration
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	32,4		
5392-40-5	NATURAL CITRAL	89,72		
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 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200WW

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**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 11.

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

Karta charakterystyki

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200WW

Strona 14 z 14

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).

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.)