

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200

Strona 1 z 23

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Nr CAS: 68606-94-0
Nr WE: -
UFI: TU43-JPX0-800M-CU2S

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: Safety Team Telefon: + 49 2822 68561 0
E-mail: safety-documentation@axxence.com
Internet: www.axxence.de
Wydział Odpowiedzialny: Safety Management

1.4. Numer telefonu

+49 2822 68561 99

alarmowego:**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 CITRONELLAL
NATURAL CITRAL
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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200

Strona 2 z 23

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć Ręce po użyciu.
P272	Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wyciągać 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 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200

Strona 3 z 23

Składniki odpowiednie

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)			25 - 50 %
	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, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL			2,5 - 10 %
	203-376-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL			2,5 - 10 %
	202-680-6		01-2119980717-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL			1,0 - 2,5 %
	209-235-5			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL			1,0 - 2,5 %
	203-917-6			
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H412			
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE			1,0 - 2,5 %
	218-302-8			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H302 H315 H317			
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL			<=1,0 %
	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			<=1,0 %
	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 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200

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)	25 - 50 %
		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	
106-23-0	203-376-6	NATURAL CITRONELLAL	2,5 - 10 %
		skórny: LD50 = >2500 mg/kg; doustny: LD50 = 2423 mg/kg	
98-55-5	202-680-6	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,5 - 10 %
		skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = 4300 mg/kg	
562-74-3	209-235-5	NATURAL 4-TERPINENOL	1,0 - 2,5 %
		skórny: LD50 = >2500 mg/kg; doustny: LD50 = 1300 mg/kg	
111-87-5	203-917-6	NATURAL 1-OCTANOL	1,0 - 2,5 %
		skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
2111-75-3	218-302-8	PERILLA ALDEHYDE	1,0 - 2,5 %
		skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = 1720 mg/kg	
106-22-9	203-375-0	NATURAL CITRONELLOL	<=1,0 %
		skórny: LD50 = 2650 mg/kg; doustny: LD50 = 3450 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene	<=1,0 %
		skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = 5300 mg/kg	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. 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 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.
Dwutlenek węgla (CO₂) / Piana / Proszek gaśniczy

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200

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

Zapewnić odpowiednią 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.

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.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200

Strona 6 z 23

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)	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200

Strona 7 z 23

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	24,86 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	49,71 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	62,14 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	124,28 mg/m ³
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 ²
Pracownik DNEL, zapalny		skórny	lokalnie	35,24 mg/cm ²
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	6,13 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	12,26 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	15,32 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	30,65 mg/m ³
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 ²
Konsument DNEL, zapalny		skórny	lokalnie	17,62 mg/cm ²
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 ³
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 ²
Pracownik DNEL, zapalny		skórny	lokalnie	3 mg/cm ²
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	4,33 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1,25 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	lokalnie	1,5 mg/cm ²
Konsument DNEL, zapalny		skórny	lokalnie	1,5 mg/cm ²
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 ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1,7 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	lokalnie	0,14 mg/cm ²

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200

Strona 8 z 23

Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	2,7 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	1 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	lokalnie	0,14 mg/cm ²
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 ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	1,7 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	lokalnie	0,14 mg/cm ²
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	2,7 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	1 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	lokalnie	0,14 mg/cm ²
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 ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	106 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	50 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	lokalnie	0,190 mg/cm ²
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	43,5 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	25 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	lokalnie	0,067 mg/cm ²
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 ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	161,6 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	327,4 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny	skórny	lokalnie	2,95 mg/cm ²
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	47,8 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	10 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	10 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	196,4 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny	skórny	lokalnie	2,95 mg/cm ²
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 ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	9,5 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	16,6 mg/m ³

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200

Strona 9 z 23

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200

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		0,021 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
Gleba		0,0267 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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200

Strona 11 z 23

Gleba		0,329 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		0,002 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,024 mg/l
Woda morska		0,002 mg/l
Osad wody słodkiej		0,026 mg/kg
Osad morski		0,003 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		580 mg/l
Gleba		0,004 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 (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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200

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:		>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
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 UE 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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200

Strona 13 z 23

10.4. Warunki, których należy unikać

brak

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 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) > 5000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200

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
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	2423	Szczur	REACH Registration
	skóra	LD50 mg/kg	>2500	Królik	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
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 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200

Strona 15 z 23

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

Działanie drażniące i żrące

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: 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

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

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

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 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200

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 (rozwiłtka wielka)	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 (rozwiłtka wielka)	REACH registration OECD 202
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 mg/l ()	>100	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 (rozwiłtka wielka)	REACH registration Directive 79/831 EWG, C2 annex V
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 ()	160 mg/l	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 (rozwiłtka wielka)	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 (rozwiłtka wielka)	REACH Registration OECD 202
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	13,3	96 h	Pimephales promelas (strzebla wielkoglowa)	REACH Registration OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	6,5 mg/l		Desmodesmus subspicatus	REACH Registration OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	20 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)	REACH Registration OECD 202

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200

Strona 17 z 23

	Toksyczność dla ryb	NOEC	1,5 mg/l	7 d	Pimephales promelas (strzebla wielkogłowa)	REACH Registration	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (rozwielitka wielka)	REACH Registration	OECD 211
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 ()	350 mg/l	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 (rozwielitka wielka)	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 (rozwielitka wielka)	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	Pimephales promelas (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 (rozwielitka wielka)	REACH registration	OECD 202
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	0,37	8 d	Pimephales promelas (strzebla wielkogłowa)	REACH Registration	OECD 212
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 ()	209 mg/l	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 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200

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).				
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).				
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 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200

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
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	3,62
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,67
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	3,55
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	-	REACH Dossier
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	113,6		REACH Registration
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	32,4		
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 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200

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 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200

Strona 21 z 23

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.

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, Wpis 40

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych: 32 % (275,2 g/l)

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie LZO w farbách i lakierach: 100 % (860 g/l)

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

Informacja uzupełniająca

Należy przestrzegać: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

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 chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200

Strona 22 z 23

Skróty i akronimy

Flam. Liq: Substancja ciekła łatwopalna
Acute Tox: Toksyczność ostra
Asp. Tox: Zagrożenie spowodowane aspiracją
Skin Irrit: Działanie drażniące na skórę
Eye Irrit: Działanie drażniące na oczy
Skin Sens: Działanie uczulające na skórę
Aquatic Acute: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego
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
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).

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Aktualizacja: 27.07.2023

Numer materiału: 236200

Strona 23 z 23

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.

Zidentyfikowane zastosowania

Nr	Skrócona nazwa	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specyfikacja
1		-	4	28	-	-	-	-	Flavour

LCS: Etapu cyklu życia

PC: Kategorie produktu

ERC: Kategorie uwolnienia do środowiska

TF: Funkcji technicznych

SU: Sektory zastosowania

PROC: Kategorie procesowe

AC: Kategorie wyrobów

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