

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Aroma - Grapefruit**

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: c6517\_sd

Strona 1 z 11

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

Aroma - Grapefruit

UFI: H9G0-80MQ-E00U-K84H

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

Substancja zapachowa

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: KAW KIEHL KG  
Ulica: Oskar-von-Miller-Str. 1  
Miejscowość: D-85235 Odelzhausen  
Telefon: +49 8134 9305-40 Telefaks: +49 8134 5145  
e-mail: info@kiehl-group.com  
Osoba do kontaktu: Dział laboratoryjny  
Internet: www.kiehl-group.com  
Wydział Odpowiedzialny: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240  
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich: +43 1 406 43 43  
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145  
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029  
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,  
Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: +36 80 201-199  
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	5, rue de Londres;	F-67670 Mommenheim	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via San Rocco, 101;	I-16036 Recco (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
KIEHL Hungary Kft.	Felsőipari körút 3/ D	HU-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41
KIEHL Middle East LLC	A8-LIU 48/49 - KIZAD	Abu Dhabi, U.A.E.	Tel. +971 2 550 33 96

**1.4. Numer telefonu** +48 42 2538 400**alarmowego:****SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 1; H410

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

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

Limonene

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Aroma - Grapefruit

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: c6517\_sd

Strona 2 z 11

#### Piktogram:



#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261	Unikać wdychania aerozolu.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
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.

#### Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH208	Zawiera Dipenten, Pine Oil, 2-Benzylidenheptanal, 3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-al (cis+trans), 2-(4-tertiär-Butylbenzyl)propionaldehyd. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
--------	--

#### 2.3. Inne zagrożenia

Nieznane.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Charakterystyka chemiczna

aromaty (Limonene, Linalool, Citral, Geraniol, Amylcinnamal, Citronellol, Benzyl Benzoate, Benzyl Salicylate, Lilial)

#### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene			15 - < 20 %
	227-813-5	601-029-00-7	01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			
78-70-6	Linalool			5 - < 10 %
	201-134-4			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

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

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE		
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene	15 - < 20 %
	skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 2000 mg/kg		

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 12.12.2022

### Aroma - Grapefruit

Numer materiału: c6517\_sd

Strona 3 z 11

#### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

##### **Wskazówki ogólne**

Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

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

Przenieść na świeże powietrze.

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

Umyć wodą z mydłem.

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

Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami.

Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

##### **W przypadku połknięcia**

Przemycić usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. Jeśli to możliwe nie dopuścić do wymiotów.

Jeśli zajdzie potrzeba zasięgnij porady lekarza.

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

Informacje te nie są dostępne.

#### **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Silny strumień wody

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

Ogień może spowodować wydzielanie: Tlenek węgla

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

#### **Informacja uzupełniająca**

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

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

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

##### **Ogólne wskazówki**

Nie wymagalne

##### **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Nie wymaga się specjalnych środków.

##### **Dla osób udzielających pomocy**

Nie wymaga się specjalnych środków.

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

Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

##### **W celu hermetyzacji**

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

##### **Do czyszczenia**

Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, włóknina).

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Aroma - Grapefruit

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: c6517\_sd

Strona 4 z 11

#### Inne informacje

Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

### 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 specjalne środki ostrożności.

##### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.

##### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Ogólne zasady higieny przemysłowej. Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne.

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

##### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed światłem. Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.

##### Wskazówki do składowania kolektywnego

Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.

##### Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Nigdy nie zwracaj nieużywanego materiału do magazynu.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Informacje te nie są dostępne.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Dotychczas nie ustalono żadnych krajowych norm granicznych.

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Nie wymagalne.

##### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ochrona oczu lub twarzy

Szczelne gogle

##### Ochrona rąk

Zaleca się użycie rękawic ochronnych.

##### Ochrona skóry

Nie wymagalne

##### Ochrona dróg oddechowych

Nie wymagalne

##### Kontrola narażenia środowiska

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Aroma - Grapefruit

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: c6517\_sd

Strona 5 z 11

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny:	ciecz	
Kolor:	żółto-pomarańczowy	
Zapach:	charakterystyczny	
		<b>Metoda testu</b>
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	<-8 °C	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	>98 °C	
Palność materiałów stały/ciekły:	nie dotyczy	
Granice wybuchowości - dolna:	nie dotyczy	
Granice wybuchowości - górna:	nie dotyczy	
Temperatura zapłonu:	69 °C	
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy	
Temperatura rozkładu:	nie określono	
pH (przy 20 °C):	nie dotyczy	
Lepkość kinematyczna:	nie określono	
Rozpuszczalność w wodzie (przy 20 °C):	niemieszający się	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach nie określono		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie określono	
Prężność par (przy 50 °C):	nie określono	
Gęstość (przy 20 °C):	0,96 g/cm <sup>3</sup>	K-QP1012E
Względna gęstość pary:	nie określono	

### 9.2. Inne informacje

#### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe	
Nie jest substancją wybuchową	
Temperatura samozapłonu	
ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy
Właściwości utleniające	
Bez znaczenia	

#### Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:	nie określono
Zawartość ciała stałego:	nie określono
Temperatura sublimacji:	nie dotyczy
Temperatura mięknięcia:	nie dotyczy
Punkt pour:	nie dotyczy
Lepkość dynamiczna (przy 20 °C):	nie określono
Czas wypływu:	nie określono

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Aroma - Grapefruit

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: c6517\_sd

Strona 6 z 11

#### 10.1. Reaktywność

Informacje te nie są dostępne.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Informacje te nie są dostępne.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Informacje te nie są dostępne.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wystawiać na temperatury powyżej 35 °C.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Informacje te nie są dostępne.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 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.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene				
	droga pokarmowa	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Królik	IUCLID	

##### Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

##### Działanie uczulające

Zawiera Dipenten, Pine Oil, 2-Benzylidenheptanal, 3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-al (cis+trans), 2-(4-tertiär-Butylbenzyl)propionaldehyd. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Może powodować reakcję alergiczną skóry. ((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

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Informacje te nie są dostępne.

##### Informacja uzupełniająca

Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Aroma - Grapefruit

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: c6517\_sd

Strona 7 z 11

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	0,42	48 h	Daphnia magna	

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacje te nie są dostępne.

#### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene	4,23

#### 12.4. Mobilność w glebie

Informacje te nie są dostępne.

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

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

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

Informacje te nie są dostępne.

#### Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić aby materiał skażił wody gruntowe.  
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Zalecenia

Pojemnik powinien być opróżniony do końca.  
Nie usuwać odpadów do ścieków.

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

130899 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); inne niewymienione oleje odpadowe; inne niewymienione odpady; odpady niebezpieczne

##### Kod odpadów - wykorzystany produkt

130899 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); inne niewymienione oleje odpadowe; inne niewymienione odpady; odpady niebezpieczne

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### Transport lądowy (ADR/RID)

##### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

UN 3082

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Aroma - Grapefruit

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: c6517\_sd

Strona 8 z 11

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Dipentene, Galaxolide)

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

9

**14.4. Grupa pakowania:**

III

Etykiety:

9



Kod klasyfikacji:

M6

Postanowienia specjalne:

274 335 375 601

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

Kategorie transportu:

3

Numer zagrożenia:

90

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

-

#### Transport morski (IMDG)

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

UN 3082

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dipentene, Galaxolide)

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

9

**14.4. Grupa pakowania:**

III

Etykiety:

9



Postanowienia specjalne:

274, 335, 969

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

EmS:

F-A, S-F

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Tak



#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie wymagalne

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

Bez znaczenia

### 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



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Aroma - Grapefruit

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: c6517\_sd

Strona 9 z 11

#### Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

#### Informacja uzupełniająca

Polska podstawa prawna: Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322). Rozporządzenie MPIPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm. Dz. U. Nr 212, poz. 1769 z 2005 r, Dz. U. Nr 161, poz. 1142 z 2007 r). Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206). Rozporządzenie MGiP z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 z 2004 r. wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie MPIPS z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r.). Inne zastosowane przepisy: 1907/2006/WE Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP) z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353/2 z 31.12.2008) 67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych. 1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych 2001/58/WE Dyrektywa Komisji z dnia 27 lipca 2001 r. zmieniająca po raz drugi dyrektywę 91/155/EWG określającą i ustanawiającą szczegółowe uzgodnienia dotyczące systemu szczególnych informacji o preparatach niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 14 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 99/45/WE oraz odnosząca się do substancji niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 27 dyrektywy Rady 67/548/EWG (arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa). 2004/73/WE Dyrektywa z 29 kwietnia 2004 r. dostosowująca po raz dwudziesty dziewiąty do postępu technicznego dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania, i etykietowania substancji niebezpiecznych. 75/324/EWG Dyrektywa Rady z dnia 20 maja 1975 r. w sprawie zbliżenia przepisów państw członkowskich dotyczących wyrobów aerozolowych. 2006/8/WE Dyrektywa Komisji z dnia 23 stycznia 2006 r. zmieniająca, w celu dostosowania do postępu technicznego, załączniki II, III i V do dyrektywy 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady odnoszącej się do zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych. 648/2004/WE Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE L 104 z 08.04.2004, str. 1, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 34, str. 48, z późn. zm.) oraz Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 689/2008 z dnia 17 czerwca 2008 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Dz. Urz. UE L 204 z 31.07.2008, str. 1) Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 235/1 z 5.09.2009) Rozporządzenie Komisji (WE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 83/1 z 30.03.2011) Sprostowanie do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Aroma - Grapefruit

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: c6517\_sd

Strona 10 z 11

67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L 16/1 z 20.01.2011) Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/112/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniająca dyrektywy Rady 76/768/EWG, 88/378/EWG, 1999/13/WE oraz dyrektywy 2000/53/WE, 2002/96/WE i 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w celu dostosowania ich do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE L 345/68 z 23.12.2008) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz.Urz. UE L 354/60 z 31.12.2008) Rozporządzenie Komisji (UE) nr 440/2010 z dnia 21 maja 2010 r. w sprawie opłat wnoszonych na rzecz Europejskiej Agencji Chemikaliów na mocy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz.Urz. UE L 126/1 z 22.05.2010)

### 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): 3 / 6 / 7 / 8 / 12

#### Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
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  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Aroma - Grapefruit**

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: c6517\_sd

Strona 11 z 11

Skróty i akronimy, patrz tabelka na stronie <http://abbrev.esdscom.eu>**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Asp. Tox. 1; H304	Metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1; H317	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 1; H410	Metoda obliczeniowa

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

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
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.
EUH208	Zawiera Dipenten, Pine Oil, 2-Benzylidenheptanal, 3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-al (cis+trans), 2-(4-tertiär-Butylbenzyl)propionaldehyd. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Informacja uzupełniająca**

Szkolenia. Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie. Firma Kiehl & Žegarski Sp. z o.o. prowadzi szkolenia i doradztwo technologiczne w zakresie profesjonalnego zastosowania produktów Johannes Kiehl KG- Szczegółowe informacje na zapytanie 022/ 824 04 84 , 823 98 65. Dodatkowe informacje Preparat jest przeznaczony do zastosowania profesjonalnego; należy stosować go zgodnie z etykietą umieszczoną na opakowaniu i karta techniczną produktu. Źródło danych. Dane dot. niebezpiecznych składników wzięto zawsze z ostatniego aktualnie obowiązującego arkusza danych bezpieczeństwa poddostawcy. Niniejszy dokument został sporządzony przez producenta Johannes Kiehl KG dla generalnego przedstawiciela w Polsce firmy Kiehl & Žegarski Sp. z o.o. KARTA TA ZASTĘPUJE I UNIEWAŻNIA WSZYSTKIE JEJ DOTYCHCZASOWE WERSJE.

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