

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Orange**Nr produktu:** 166999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2022**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 30.11.2021**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa****Duftstoff Orange****UFI:****9NG6-8010-A00J-WKD1****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Aromaty

**Zastosowania odradzane**

Brak danych.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Numer telefonu +49-2303-9 86 70-0

Numer faksu +49-2303-9 86 70-26

**Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

**Wskazówki odnośnie klasyfikacji**

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)****Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Orange**Nr produktu:** 166999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2022**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 30.11.2021**Region:** PL**Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:**

2-butoksyetanol  
 TERPENY Z POMARANCZY  
 3,7,7-trimetylobicyklo[4.1.0]hept-3-en (izodipren)  
 Geraniol  
 Octan linalilu  
 aldehyd alfa-heksylocynamonowy  
 (2E) -3,7-dimetylookta-2,6-dien-1-ol  
 aldehyd 2-(4-tert-butylobenzylo)propionowy

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

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.  
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
 H410 Działa bardzo toksycznie 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 par/rozpylonej cieczy.  
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
 P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
 P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
 P331 NIE wywoływać wymiotów.

**UFI:**

9NG6-8010-A00J-WKD1

**2.3 Inne zagrożenia**

Właściwości PBT  
 Jeden lub więcej składników produktu uznaje się za PBT.

Właściwości vPvB  
 Jeden lub więcej składników produktu jest uważany za vPvB.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

**3.2 Mieszaniny****Zawartość substancji niebezpiecznych**

Nr	Nazwa substancji		Oдноśniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	<b>2-butoksyetanol</b>			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 50,00 - < 70,00	ciężar %
2	<b>TERPENY Z POMARANCZY</b>			

Nazwa handlowa: Duftstoff Orange

Nr produktu: 166999

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 30.11.2021

Region: PL

	8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	>= 25,00 - < 50,00	ciężar %
3	<b>alkohol benzylowy</b>			
	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	ciężar %
4	<b>Linalol</b>			
	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2 01-2119474016-42	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	ciężar %
5	<b>CYTRAL</b>			
	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3 01-2119462829-23	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	ciężar %
6	<b>3,7,7-trimetylobicyklo[4.1.0]hept-3-en (izodipren)</b>			
	13466-78-9 236-719-3 - -	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	ciężar %
7	<b>Geraniol</b>			
	106-24-1 203-377-1 603-241-00-5 01-2119552430-49	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	ciężar %
8	<b>Octan linalilu</b>			
	115-95-7 204-116-4 - 01-2119454789-19	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	ciężar %
9	<b>aldehyd alfa-heksylocynamonowy</b>			
	101-86-0 202-983-3 - 01-2119533092-50	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	ciężar %
10	<b>2,6-di-tert-butylo-p-krezol</b>			
	128-37-0 204-881-4 - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	ciężar %
11	<b>(2E)-3,7-dimetylookta-2,6-dien-1-ol</b>			
	106-25-2 203-378-7 - 01-2119983244-33	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	ciężar %
12	<b>aldehyd 2-(4-tert-butylobenzyl)propionowy</b>			
	80-54-6 201-289-8 605-041-00-3 01-2119485965-18	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażeń H i EUH: patrz rozdział 16

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Orange**Nr produktu:** 166999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2022**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 30.11.2021**Region:** PL

(2) Zgodnie z aktualnym stanem wiedzy i przy zastosowaniu kryteriów załącznika I rozporządzenia 1272/2008/WE konieczne jest zaklasyfikowanie jak powyżej. Idzie ono dalej niż zaklasyfikowanie wymienione w rozporządzeniu 1772/2008/WE, załącznik VI, tabela 3.

Wartości oszacowanej toksyczności ostrej (ATE)			
Nr	Oralny	Dermalne	Inhalacyjne
1	1746 mg/kg masy ciała		
3	1620 mg/kg masy ciała		

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić. Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem. W przypadku objawów alergii, szczególnie związanej z drogami oddechowymi, natychmiast wezwać pomoc medyczną.

#### Po wdychaniu

Dotrzymując odpowiednich zabezpieczeń ochronnych odnośnie oddychania, przetransportować należy poszkodowanego poza obszar zagrożenia; Zadbać o dopływ świeżego powietrza. W razie utraty przytomności ułożyć w stabilnej pozycji bocznej i wezwać lekarza. W razie nieregularnego oddechu lub bezdechu zastosować sztuczne oddychanie.

#### Kontakt ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą przemyć wodą. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

#### Kontakt z oczami

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko. Leczenie okulistyczne.

#### Po połknięciu

Usta przepłukać dokładnie wodą. Nie wywoływać wymiotów - niebezpieczeństwo aspiracji. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. Skontaktować lekarza.

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

#### Działania

W razie połknięcia i wystąpienia wymiotów może nastąpić aspiracja do płuc, co może doprowadzić do chemicznego zapalenia płuc lub uduszenia.

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

Brak danych.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylony strumień wody; Piana odporna na alkohol. Dwutlenek węgla; Gaśnica proszkowa

#### Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Tlenek węgla (CO); Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>); Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się blisko podłoża w kierunku źródeł zapłonu. Może rozprzestrzeniać się daleko aż do źródeł zapłonu i spowodować odrzut.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Należy stosować ubranie ochronne. O ile to możliwe, zagrożone pojemniki należy usunąć ze strefy zagrożenia. Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą.

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Orange**Nr produktu:** 166999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2022**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 30.11.2021**Region:** PL**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8). Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia. Nie wdychać oparów.

**Dla osób udzielających pomocy**

Sprzęt ochrony osobistej – patrz Część 8.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi. W przypadku, że dojdzie do przeniknięcia do wód, gleby lub kanalizacji, bezwzględnie należy poinformować o tym kompetentny urząd .

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

Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13).

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Informacja dotycząca ochrony osobistej, patrz rozdział 8. Informacja dotycząca usuwania odpadów podana w rozdziale 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania**

Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

**Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny**

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Zanieczyszczoną odzież i obuwie zdjąć i starannie wyczyścić przed ponownym założeniem. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu). Zapewnić prysznic awaryjny.

**Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją**

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia. Zabezpieczyć przed powstawaniem ładunków elektrostatycznych (konieczne uziemienie podczas wszelkich manipulacji). Stosować urządzenia/armatury zabezpieczone przed wybuchem i narzędzia beziskrowe.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Środki techniczne i warunki przechowywania**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym miejscu. Chronić przed gorącym i bezpośrednim naświetleniem słonecznym.

**Polecona temperatura magazynowania**

Wartość

Temperatura pokojowa

**Wymagania dla magazynów i pojemników**

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać stale w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu.

**Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania**

Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak danych.

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

Nazwa handlowa: Duftstoff Orange

Nr produktu: 166999

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 30.11.2021

Region: PL

## 8.1 Parametry dotyczące kontroli

## Wartości graniczne dla stanowiska pracy

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	NDSch	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	NDS	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Resorbcja skórna/sensybilizacja	Skin	
<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>			
	2-Butoksyetanol		
	NDSch	200	mg/m <sup>3</sup>
	NDS	98	mg/m <sup>3</sup>
	Uwagi	skóra	
2	alkohol benzylowy	100-51-6	202-859-9
<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>			
	Fenylometanol		
	NDS	240	mg/m <sup>3</sup>
3	CYTRAL	5392-40-5	226-394-6
<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>			
	3,7-Dimetylookta-2,6-dienal		
	NDSch	54	mg/m <sup>3</sup>
	NDS	27	mg/m <sup>3</sup>

## Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC

## Wartości DNEL (dla pracownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	2-butoksyetanol			111-76-2 203-905-0
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	98,00 mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	1091,00 mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	246,00 mg/m <sup>3</sup>
2	TERPENY Z POMARANCZY			8028-48-6 232-433-8
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)		8,89 mg/kg/dzień
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)		185,8 µg/cm <sup>2</sup>
	Ihalacyjne			31,1 mg/m <sup>3</sup>
3	alkohol benzylowy			100-51-6 202-859-9
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	8 mg/kg/dzień
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	40 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	22 mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	110 mg/m <sup>3</sup>
4	Linalol			78-70-6 201-134-4
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	3,5 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	3 mg/cm <sup>2</sup>
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	3 mg/cm <sup>2</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	24,58 mg/m <sup>3</sup>
5	CYTRAL			5392-40-5 226-394-6

Nazwa handlowa: Duftstoff Orange

Nr produktu: 166999

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 30.11.2021

Region: PL

	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1,7	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejskowy	140	µg/cm <sup>2</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	9	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>aldehyd alfa-heksylocynamonowy</b>			<b>101-86-0</b> <b>202-983-3</b>	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	18,2	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejskowy	525	µg/cm <sup>2</sup>
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	miejskowy	525	µg/cm <sup>2</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,078	mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejskowy	6,28	mg/m <sup>3</sup>
7	<b>aldehyd 2-(4-tert-butylobenzylo)propionowy</b>			<b>80-54-6</b> <b>201-289-8</b>	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2,075	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejskowy	410	µg/cm <sup>2</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,44	mg/m <sup>3</sup>

**Wartości DNEL (dla użytkownika)**

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	<b>2-butoksyetanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	6,30	mg/kg/dzień
	Oralny	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	26,70	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejskowy	147,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>TERPENY Z POMARANCZY</b>			<b>8028-48-6</b> <b>232-433-8</b>	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)		4,44	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)		4,44	mg/kg/dzień
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)		92,9	µg/cm <sup>2</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)		7,78	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>alkohol benzylowy</b>			<b>100-51-6</b> <b>202-859-9</b>	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	4	mg/kg/dzień
	Oralny	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	20	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	4	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	20	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	5,4	mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	4	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Linalol</b>			<b>78-70-6</b> <b>201-134-4</b>	
	Oralny	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	1,2	mg/kg/dzień
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	2,5	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejskowy	1,5	mg/cm <sup>2</sup>
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	miejskowy	1,5	mg/cm <sup>2</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	4,33	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>CYTRAL</b>			<b>5392-40-5</b> <b>226-394-6</b>	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,6	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejskowy	140	µg/cm <sup>2</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2,7	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>aldehyd alfa-heksylocynamonowy</b>			<b>101-86-0</b> <b>202-983-3</b>	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,056	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	9,11	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejskowy	78,7	µg/cm <sup>2</sup>

Nazwa handlowa: Duftstoff Orange

Nr produktu: 166999

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 30.11.2021

Region: PL

	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,019	mg/m3
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	4,71	mg/m3
7	<b>aldehyd 2-(4-tert-butylobenzylo)propionowy</b>			<b>80-54-6</b> <b>201-289-8</b>	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,062	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1,038	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	410	µg/cm <sup>2</sup>
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	410	µg/cm <sup>2</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,11	mg/m3

## Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość
1	<b>2-butoksyetanol</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	Woda	Wody słodkie	8,80 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,88 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	34,60 mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha		
	Woda	Osady w wodach morskich	3,46 mg/kg
	Woda	Kąpiel przerywająca	26,4 mg/L
	Gleba	-	2,33 mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	463,00 mg/L
	Zatrucie wtórne	-	0,02 mg/kg pokarmu
2	<b>TERPENY Z POMARANCZY</b>		<b>8028-48-6</b> <b>232-433-8</b>
	Woda	Wody słodkie	5,4 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,54 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	1,3 mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,13 mg/kg Masa sucha
	Woda	Kąpiel przerywająca	5,77 mg/L
	Gleba	-	0,261 mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	2,1 mg/L
	Zatrucie wtórne	-	13,3 mg/kg
	Dotyczy: Artykuły spożywcze		
3	<b>alkohol benzylowy</b>		<b>100-51-6</b> <b>202-859-9</b>
	Woda	Wody słodkie	1 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,1 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	2,3 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	5,27 mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha		
	Woda	Osady w wodach morskich	0,527 mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha		
	Gleba	-	0,456 mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha		
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	39 mg/L
4	<b>Linalol</b>		<b>78-70-6</b> <b>201-134-4</b>
	Woda	Wody słodkie	0,2 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,02 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	2 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	2,22 mg/kg Masa sucha



**Nazwa handlowa:** Duftstoff Orange**Nr produktu:** 166999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2022**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 30.11.2021**Region:** PL

	Woda	Osady w wodach morskich	0,222	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,327	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	10	mg/L
	Zatrucie wtórne	-	7,8	mg/kg pokarmu
5	<b>CYTRAL</b>		<b>5392-40-5 226-394-6</b>	
	Woda	Wody słodkie	0,007	mg/L
	Woda	Wody morskie	0,001	mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	0,068	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,125	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,013	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,021	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	1,6	mg/L
6	<b>aldehyd alfa-heksylcynamonowy</b>		<b>101-86-0 202-983-3</b>	
	Woda	Wody słodkie	0,001	mg/L
	Woda	Wody morskie	0	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	3,2	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,064	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,398	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	10	mg/L
	Zatrucie wtórne	-	6,6	mg/kg pokarmu
7	<b>aldehyd 2-(4-tert-butylobenzyl)propionowy</b>		<b>80-54-6 201-289-8</b>	
	Woda	Wody słodkie	0,002	mg/L
	Woda	Wody morskie	0	mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	0,024	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,269	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,027	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,052	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	10	mg/L

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Może zostać to osiągnięte poprzez wyciąg miejscowy lub całego pomieszczenia. Jeżeli jest to niewystarczające do utrzymania stężenia oparów substancji poniżej wartości granicznych powietrza, to należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

### Osobiste środki ochrony

#### Ochrona dróg oddechowych

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych. Filtr A lub maska gazowa z niezależnym dopływem powietrza.

#### Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166)

#### Ochrona rąk

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Orange**Nr produktu:** 166999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2022**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 30.11.2021**Region:** PL

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

Materiał odpowiedni	Kauczuk butylowy		
grubość materiału	>=	0,5	mm
Okres przenikania	>	120	min

**Inne**

Chemikalioodporna odzież robocza.

**Kontrola narażenia środowiska**

Brak danych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Stan skupienia</b>			
ciecz			
<b>Stan skupienia/Kolor</b>			
ciecz			
pomarańczowy.			
<b>Zapach</b>			
owocowy.			
<b>pH</b>			
Nie odpowiedni			
<b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>			
Brak danych			
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>			
Brak danych			
<b>Temperatura rozkładu</b>			
Brak danych			
<b>Temperatura zapłonu</b>			
Wartość	>	55	°C
<b>Temperatura palenia</b>			
Brak danych			
<b>Właściwości wybuchowe</b>			
Produkt nie jest wybuchowy. Możliwość powstania wybuchowych/łatwopalnych mieszanin parowo-powietrznych w wyniku stosowania.			
<b>Palność</b>			
Brak danych			
<b>Dolna granica wybuchowości</b>			
Brak danych			
<b>Górna granica wybuchowości</b>			
Brak danych			
<b>Prężność pary</b>			
Wartość	<	106	hPa
Temperatura odniesienia		50	°C
<b>Względna gęstość pary</b>			
Brak danych			

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Orange**Nr produktu:** 166999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2022**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 30.11.2021**Region:** PL

<b>Gęstość względna</b>			
Brak danych			
<b>Gęstość</b>			
Wartość	0,89	g/cm <sup>3</sup>	
Temperatura odniesienia	20	°C	
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>			
Uwagi	mieszalny		
<b>Rozpuszczalność</b>			
Brak danych			
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Temperatura odniesienia	20	°C
	Metoda	Wyliczany	
	Źródło	ECHA	
2	TERPENY Z POMARANCZY	8028-48-6	232-433-8
	log Pow	>= 4	
3	alkohol benzylovyy	100-51-6	202-859-9
	log Pow	1,05	
	Temperatura odniesienia	20	°C
	Źródło	ECHA	
4	Linalol	78-70-6	201-134-4
	log Pow	2,84	
	Temperatura odniesienia	20	°C
	Metoda	OECD 107	
	Źródło	ECHA	
5	CYTRAL	5392-40-5	226-394-6
	log Pow	2,76	
	Temperatura odniesienia	25	°C
	Metoda	OECD 107	
	Źródło	ECHA	
6	aldehyd alfa-heksylocynamonowy	101-86-0	202-983-3
	log Pow	ok.	5,3
	Temperatura odniesienia		24 °C
	Metoda	OECD 117	
	Źródło	ECHA	
7	2,6-di-tert-butylo-p-krezol	128-37-0	204-881-4
	log Pow		4,362
<b>Lepkość kinematyczna</b>			
Wartość	< 7	mm <sup>2</sup> /s	
Temperatura odniesienia	40	°C	
Rodzaj	kinematyczny.		
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>			
Brak danych			

**9.2 Inne informacje**

<b>Dane pozostałe</b>
Brak danych.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Brak danych.

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Orange**Nr produktu:** 166999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2022**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 30.11.2021**Region:** PL**10.2 Stabilność chemiczna**

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Zgodne z przeznaczeniem stosowanie nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Wysoka temperatura, otwarte płomienie i inne Źródła zapłonu. Naładowanie elektrostatyczne.

**10.5 Materiały niezgodne**

mocne utleniacze; Metale lekkie

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

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

Ostra toksyczność oralna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)	
Nr	Nazwa produktu
1	Duftstoff Orange
Uwagi	Wynik uzyskany po przeprowadzeniu procedury zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, ustęp 3.1.3.6 przekracza wartości, które zgodnie z Tabelą 3.1.1 powodują konieczność przeprowadzenia klasyfikacji/oznaczenia mieszaniny (ATE doustnie > 2000 mg/kg).

Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		
2	TERPENY Z POMARANCZY	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
3	alkohol benzyłowy	100-51-6	202-859-9
LD50	=	1620	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		
4	Linalol	78-70-6	201-134-4
LD50		2790	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		
5	CYTRAL	5392-40-5	226-394-6
LD50	ok.	6800	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	BASF-Test		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność skórna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)	
Nr	Nazwa produktu
1	Duftstoff Orange
Uwagi	Wynik uzyskany po przeprowadzeniu procedury zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, ustęp 3.1.3.6 przekracza wartości, które zgodnie z Tabelą 3.1.1 powodują konieczność przeprowadzenia klasyfikacji/oznaczenia mieszaniny (ATE przez skórę > 2000 mg/kg).

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Orange**Nr produktu:** 166999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2022**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 30.11.2021**Region:** PL

<b>Ostra toksyczność skórna</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50		>	2000 mg/kg masy ciała
Gatunek			świnka morska.
Metoda			OECD 402
Źródło			ECHA
2	TERPENY Z POMARANCZY	8028-48-6	232-433-8
LD50		>	5000 mg/kg masy ciała
Gatunek			króliki
3	Linalol	78-70-6	201-134-4
LD50			5610 mg/kg masy ciała
Gatunek			króliki
Metoda			OECD 402
Źródło			ECHA
4	CYTRAL	5392-40-5	226-394-6
LD50		>	2000 mg/kg masy ciała
Gatunek			króliki
Metoda			BASF-Test
Źródło			ECHA

<b>Ostra toksyczność inhalacyjna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)</b>			
Nr	Nazwa produktu		
1	Duftstoff Orange		
ATE (mieszanina)		2,8351	mg/l
Droga ekspozycji / forma fizyczna			Pył/mgła
Metoda		Procedura klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, rozdział 3.1.3.6.	

<b>Ostra toksyczność inhalacyjna</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
ATE			1,5 mg/l
Czas ekspozycji			4 h
Stan skupienia			Pył/mgła
Gatunek			szczur
2	alkohol benzyłowy	100-51-6	202-859-9
LC50		>	4,178 mg/l
Czas ekspozycji			4 h
Stan skupienia			mgła
Gatunek			szczur
Metoda			OECD 403
Źródło			ECHA

<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Czas ekspozycji			4 h
Gatunek			króliki
Metoda			EU B.4
Źródło			ECHA
Ocena			działa drażniąco
2	alkohol benzyłowy	100-51-6	202-859-9
Gatunek			króliki
Metoda			OECD 404.
Źródło			ECHA
Ocena			nie drażniący
3	Linalol	78-70-6	201-134-4
Gatunek			króliki

Nazwa handlowa: Duftstoff Orange

Nr produktu: 166999

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 30.11.2021

Region: PL

Metoda	OECD 404.
Źródło	ECHA

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Czas ekspozycji		24	h
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	Drażniący dla oczu		
2	TERPENY Z POMARANCZY	8028-48-6	232-433-8
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Ocena	nie drażniący		
3	alkohol benzylowy	100-51-6	202-859-9
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	drażniący.		
4	Linalol	78-70-6	201-134-4
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
5	CYTRAL	5392-40-5	226-394-6
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	drażniący.		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Sposób przyswajania		skórą	
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		
2	Linalol	78-70-6	201-134-4
Sposób przyswajania		skórą	
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.		
3	CYTRAL	5392-40-5	226-394-6
Sposób przyswajania		skórą	
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		
4	aldehyd alfa-heksylocynamonowy	101-86-0	202-983-3
Sposób przyswajania		skórą	
Gatunek	Mysz.		
Metoda	OECD 429		
Źródło	ECHA		
Ocena	silnie uczulający.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Metoda	OECD 471		
Źródło	ECHA		

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Orange**Nr produktu:** 166999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2022**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 30.11.2021**Region:** PL

Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>2</b>	<b>Linalol</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>3</b>	<b>CYTRAL</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
Metoda	OECD 471		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>CYTRAL</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
Metoda	OECD 414		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Rakotwórczość			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 451		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>2</b>	<b>alkohol benzylowy</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>3</b>	<b>Linalol</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>4</b>	<b>CYTRAL</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
Metoda	OECD 453		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>Linalol</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak danych

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Brak danych.

**Dane pozostałe**  
Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
LC50	>	1474	mg/l

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Orange**Nr produktu:** 166999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2022**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 30.11.2021**Region:** PL

Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Oncorhynchus mykiss.		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		
<b>2</b>	<b>TERPENY Z POMARANCZY</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
LC50		0,7	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Pimelphales promelas.		
Metoda	OECD 203		
<b>3</b>	<b>alkohol benzylowy</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
LC50		460	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Pimelphales promelas.		
Metoda	EPA OPP 72-1		
Źródło	ECHA		
<b>4</b>	<b>Linalol</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
LC50		27,8	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Oncorhynchus mykiss.		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		
<b>5</b>	<b>CYTRAL</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
LC50		6,78	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Leuciscus idus.		
Metoda	DIN 38412		
Źródło	ECHA		
<b>6</b>	<b>aldehyd alfa-heksylcynamonowy</b>	<b>101-86-0</b>	<b>202-983-3</b>
LC50		1,7	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Pimelphales promelas.		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		

<b>Toksyczność dla ryb (przewlekła)</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC	>	100	mg/l
Czas ekspozycji		21	d
Gatunek	Danio rerio		
Metoda	OECD 204		
Źródło	ECHA		

<b>Toksyczność dla dafni (ostra)</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
EC50		690	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		
<b>2</b>	<b>TERPENY Z POMARANCZY</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
EC50		0,67	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Źródło	OECD 202		
<b>3</b>	<b>alkohol benzylowy</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
EC50		230	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		



**Nazwa handlowa:** Duftstoff Orange**Nr produktu:** 166999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2022**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 30.11.2021**Region:** PL

Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		
<b>4</b>	<b>Linalol</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
EC50		59	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		
<b>5</b>	<b>CYTRAL</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
EC50		6,8	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	79/831/EWG		
Źródło	ECHA		
<b>6</b>	<b>aldehyd alfa-heksylocynamonowy</b>	<b>101-86-0</b>	<b>202-983-3</b>
EC50	0,36	- 0,59	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		

Toksyčność dla dafni (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC		100	mg/l
Czas ekspozycji		21	d
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 211		
Źródło	ECHA		
<b>2</b>	<b>alkohol benzyłowy</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
NOEC		51	mg/l
Czas ekspozycji		21	d
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 211		
Źródło	ECHA		
<b>3</b>	<b>aldehyd alfa-heksylocynamonowy</b>	<b>101-86-0</b>	<b>202-983-3</b>
NOEC		63	µg/l
Czas ekspozycji		21	d
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 211		
Źródło	ECHA		

Toksyčność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
EC50		623	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		
<b>2</b>	<b>TERPENY Z POMARANCZY</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
ErC50		150	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
<b>3</b>	<b>alkohol benzyłowy</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
EC50		500	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Orange**Nr produktu:** 166999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2022**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 30.11.2021**Region:** PL

Źródło		ECHA	
<b>4</b>	<b>Linalol</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
ErC50		156,7	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	DIN 38412		
Źródło	ECHA		
<b>5</b>	<b>CYTRAL</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
EC50		103,8	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	DIN 38412		
Źródło	ECHA		
<b>6</b>	<b>aldehyd alfa-heksylocynamonowy</b>	<b>101-86-0</b>	<b>202-983-3</b>
EC50	>	0,065	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

<b>Toksyczność dla alg (przewlekle)</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>alkohol benzyłowy</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
NOEC		31072	mg/l
Czas ekspozycji		72	
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECDIN		

<b>Toksyczność w odniesieniu do bakterii</b>	
Brak danych	

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

<b>Rozkładalność biologiczna</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość		90,4	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 301 B.		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		
<b>2</b>	<b>TERPENY Z POMARANCZY</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
Wartość	72	- 83,4	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 301 B.		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		
<b>3</b>	<b>alkohol benzyłowy</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
Rodzaj	BZT z TZT		
Wartość	92	- 96	%.
Czas trwania		14	d
Metoda	OECD 301 C.		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		
<b>4</b>	<b>Linalol</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
Wartość	>	64	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 301 D.		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Orange**Nr produktu:** 166999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2022**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 30.11.2021**Region:** PL

5	CYTRAL	5392-40-5	226-394-6
Rodzaj	BSB		
Wartość	>	90	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	92/69/EEC, C.4-C		
Źródło	ECHA		
6	aldehyd alfa-heksylocynamonowy	101-86-0	202-983-3
Wartość	ok.	97	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 301 F.		
Źródło	ECHA		

**12.3 Zdolność do biokumulacji**

Współczynnika biokoncentracji (BCF)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	TERPENY Z POMARANCZY	8028-48-6	232-433-8
BCF		32	- 156

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatura odniesienia		20	°C
Metoda	Wyliczany		
Źródło	ECHA		
2	TERPENY Z POMARANCZY	8028-48-6	232-433-8
log Pow	>=	4	
3	alkohol benzylowy	100-51-6	202-859-9
log Pow		1,05	
Temperatura odniesienia		20	°C
Źródło	ECHA		
4	Linalol	78-70-6	201-134-4
log Pow		2,84	
Temperatura odniesienia		20	°C
Metoda	OECD 107		
Źródło	ECHA		
5	CYTRAL	5392-40-5	226-394-6
log Pow		2,76	
Temperatura odniesienia		25	°C
Metoda	OECD 107		
Źródło	ECHA		
6	aldehyd alfa-heksylocynamonowy	101-86-0	202-983-3
log Pow	ok.	5,3	
Temperatura odniesienia		24	°C
Metoda	OECD 117		
Źródło	ECHA		
7	2,6-di-tert-butylo-p-krezol	128-37-0	204-881-4
log Pow		4,362	

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Właściwości PBT	Jeden lub więcej składników produktu uznaje się za PBT.
Właściwości vPvB	Jeden lub więcej składników produktu jest uważany za vPvB.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Orange**Nr produktu:** 166999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2022**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 30.11.2021**Region:** PL**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**12.8 Inne informacje****Inne informacje**

Produkt nie powinien dostać się do zbiorników wodnych lub kanalizacji i nie może być składowany na publicznych wysypiskach śmieci.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Przy usuwaniu należy kierować się obowiązującymi przepisami, a wcześniej skonsultować się z właściwym lokalnym urzędem oraz właściwą i certyfikowaną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów.

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

**Opakowanie**

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasa	3
Kod klasyfikacji	F1
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN1266
Oznaczenie towaru	PERFUMERY PRODUCTS
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	E
Etykieta zagrożenia	3
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"

**14.2 Transport IMDG**

Klasa	3
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN1266
Nazwa i opis	PERFUMERY PRODUCTS
Inicjator zagrożenia	Orange, sweet, ext.
EmS	F-E, S-D
Nalepki	3
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasa	3
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN1266
Nazwa i opis	Perfumery products
Nalepki	3

**14.4 Inne informacje**

Brak danych.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Orange**Nr produktu:** 166999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2022**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 30.11.2021**Region:** PL

Brak danych.

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

Nieistotne

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****UE prawnych****Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)**

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-a) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

**Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia**

Produkt zawiera następującą/e substancję/e, która/e zgodnie z artykułem 57 w połączeniu z artykułem 59 rozporządzenia REACH ((WE) 1907/2006) przeznaczona/e jest/są do przyjęcia do załącznika XIV (wykaz substancji wymagających zezwoleń).

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	aldehyd 2-(4-tert-butylobenzyl)propionowy	80-54-6	201-289-8

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW**

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006. Nr 3, 40

Produkt zawiera następującą(-e) substancję(-e), która(-e) podlega(-ją) Załącznikowi XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We	Nr
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0	75
2	aldehyd 2-(4-tert-butylobenzyl)propionowy	80-54-6	201-289-8	75
3	CYTRAL	5392-40-5	226-394-6	75
4	Geraniol	106-24-1	203-377-1	75
5	Linalol	78-70-6	201-134-4	75

**DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi**

Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia: E1, P5c

Jeśli właściwości substancji/produktu powodują konieczność dokonania więcej niż jednej klasyfikacji zgodnie z dyrektywą 2012/18/UE, obowiązuje klasyfikacja o najniższym progu ilościowym zgodnie z Załącznikiem I, Część 1 i 2.

**Inne przepisy**

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy. Należy przestrzegać służących ochronie przed niebezpiecznymi substancjami ograniczeń w zatrudnianiu zgodnie z rozporządzeniem o dyrektywach ochrony macierzyństwa i ustawy o ochronie pracy młodzieży.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Orange**Nr produktu:** 166999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 27.04.2022**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 30.11.2021**Region:** PL

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

**Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).**

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Dział wydający kartę charakterystyki**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 767932