

**Nazwa handlowa:** Orange Power**Nr produktu:** 192999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 22.10.2020**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa****Orange Power****UFI:****JVK0-P0HU-700U-KKNM****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Środek

**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)**

Flam. Liq. 3; H226

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 2; H411

**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****Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:**

**Nazwa handlowa:** Orange Power**Nr produktu:** 192999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 22.10.2020**Region:** PL**TERPENY Z POMARANCZY**Węglowodory, C11-C14, izoalkany, <2% aromatów  
2-propyloheptan-1-ol, etoksylogowany**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.  
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 H411 Działa 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.  
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
 P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
 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.  
 P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć natryskowego strumienia wody, piany odpornej na alkohole, suchych środków gaśniczych lub dwutlenku węgla (co2) do gaszenia.  
 P391 Zebrać wyciek.

**UFI:**

JVK0-P0HU-700U-KKNM

**2.3 Inne zagrożenia****Właściwości PBT**

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu &gt;0,1%, która jest uważana za PBT.

**Właściwości vPvB**

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu &gt;0,1%, która jest uważana za vPvB.

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

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

**3.2 Mieszanki****Zawartość substancji niebezpiecznych**

Nr	Nazwa substancji		Odkładniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	<b>TERPENY Z POMARANCZY</b>			
	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 2; H411	>= 25,00 - < 50,00	ciężar %
2	<b>Węglowodory, C11-C14, izoalkany, &lt;2% aromatów</b>			
	- 927-285-2 - 01-2119480162-45	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	ciężar %
3	<b>propan-2-ol</b>			
	67-63-0 200-661-7	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225	>= 10,00 - < 25,00	ciężar %

**Nazwa handlowa:** Orange Power**Nr produktu:** 192999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 22.10.2020**Region:** PL

	603-117-00-0 01-2119457558-25	STOT SE 3; H336		
4	<b>2-propyloheptan-1-ol, etoksylogany</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

**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. 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. Nie stosować sztucznego oddychania metodą usta-usta lub usta-nos.

**Kontakt ze skórą**

Skórę natychmiast przemyć wodą z mydłem. 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. Natychmiast zgłosić się do lekarza.

**Po połknięciu**

Wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów - niebezpieczeństwo aspiracji. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. Natychmiast skonsultować z lekarzem.

**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 wydzielanie: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>); Tlenek węgla (CO); Toksyczne gazy/ pary.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Nałożyć odzież ochronną. Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru, nie może być wylana do ścieków. O ile to możliwe, zagrożone pojemniki należy usunąć ze strefy zagrożenia. Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą.

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

**Nazwa handlowa:** Orange Power

**Nr produktu:** 192999

**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021

**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 22.10.2020

**Region:** PL

## 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). Nosić odzież ochronną. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia.

### 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. Zapewnić prysznic awaryjny. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu).

#### Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Trzymać z dala od ciepła, iskiei 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 szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

#### 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

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa handlowa: Orange Power

Nr produktu: 192999

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 22.10.2020

Region: PL

**Wartości graniczne dla stanowiska pracy**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STEŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>			
Propan-2-ol			
	NDSch	1200	mg/m <sup>3</sup>
	NDS	900	mg/m <sup>3</sup>
	Uwagi	skóra	

**Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC****Wartości DNEL (dla pracownika)**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE		
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	<b>TERPENY Z POMARANCZY</b>			<b>8028-48-6</b> <b>232-433-8</b>
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	185,8 µg/cm <sup>2</sup>
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	8,89 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	31,1 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>propan-2-ol</b>			<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	888 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	500 mg/m <sup>3</sup>

**Wartości DNEL (dla użytkownika)**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE		
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	<b>TERPENY Z POMARANCZY</b>			<b>8028-48-6</b> <b>232-433-8</b>
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	4,44 mg/kg/dzień
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	92,9 µg/cm <sup>2</sup>
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	4,44 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	7,78 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>propan-2-ol</b>			<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	26 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	319 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	89 mg/m <sup>3</sup>

**Wartości PNEC**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość
1	<b>TERPENY Z POMARANCZY</b>		<b>8028-48-6</b> <b>232-433-8</b>
	Woda	Wody słodkie	5,4 µg/L
	Woda	Wody morskie	0,54 µg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	5,77 µg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	1,3 mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,13 mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,261 mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	2,1 mg/L
	Zatrucie wtórne	-	13,3 mg/kg pokarmu
2	<b>propan-2-ol</b>		<b>67-63-0</b>

**Nazwa handlowa:** Orange Power**Nr produktu:** 192999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 22.10.2020**Region:** PL

		200-661-7	
Woda	Wody słodkie	140,9	mg/L
Woda	Kąpiel przerywająca	140,9	mg/L
Woda	Wody morskie	140,9	mg/L
Woda	Osady w wodach słodkich	552	mg/L
Woda	Osady w wodach morskich	552	mg/L
Gleba	-	28	mg/kg
Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	2251	mg/L
Zatrucie wtórne	-	160	mg/kg
Dotyczy: jedzenie			

## 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

Szczelne okulary ochronne (EN 166).

#### Ochrona rąk

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	nitryl		
Materiał odpowiedni	fluoroelastomer (FKM)		
Materiał odpowiedni	viton		
grubość materiału	>	0,4	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
bezbarwny
<b>Zapach</b>
pomarańczowy
<b>pH</b>
Brak danych
<b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>

**Nazwa handlowa:** Orange Power**Nr produktu:** 192999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 22.10.2020**Region:** PL

Brak danych			
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>			
Brak danych			
<b>Temperatura rozkładu</b>			
Brak danych			
<b>Temperatura zapłonu</b>			
Wartość	46	°C	
<b>Temperatura palenia</b>			
Brak danych			
<b>Właściwości utleniające</b>			
nieutleniający			
<b>Właściwości wybuchowe</b>			
Produkt nie jest wybuchowy. Możliwość powstania wybuchowych/łatwopalnych mieszanin parowo-powietrznych w wyniku stosowania.			
<b>Palność</b>			
Brak danych			
<b>DDolna granica wybuchowości</b>			
Brak danych			
<b>Górna granica wybuchowości</b>			
Brak danych			
<b>Prężność pary</b>			
Brak danych			
<b>Względna gęstość pary</b>			
Brak danych			
<b>Gęstość względna</b>			
Brak danych			
<b>Gęstość</b>			
Wartość	0,85	g/cm <sup>3</sup>	
Temperatura odniesienia	20	°C	
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>			
Uwagi	Nie mieszający się.		
<b>Rozpuszczalność</b>			
Brak danych			
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	TERPENY Z POMARANCZY	8028-48-6	232-433-8
	log Pow	2,78	- 4,88
	Metoda	QSAR	
	Źródło	ECHA	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Temperatura odniesienia	25	°C
	Źródło	ECHA	
<b>Lepkość</b>			
Wartość	< 7	mm <sup>2</sup> /s	
Temperatura odniesienia	40	°C	
Rodzaj	kinematyczny.		

Nazwa handlowa: Orange Power

Nr produktu: 192999

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 22.10.2020

Region: PL

**Charakterystyka cząsteczek**

Brak danych

**9.2 Inne informacje****Dane pozostałe**

Brak danych.

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

Stabilny w temperaturze otoczenia.

**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 kwasy; Zasady; Czynniki utleniające

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

**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 Orange Power**

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 &gt; 2000 mg/kg).

**Ostra toksyczność oralna****Nr Nazwa substancji****Nr CAS****Nr We****1 TERPENY Z POMARANCZY****8028-48-6****232-433-8**

LD50

&gt;

5000

mg/kg masy ciała

Gatunek

szczur

Metoda

OECD 401

Źródło

ECHA

**2 propan-2-ol****67-63-0****200-661-7**

LD50

5840

mg/kg masy ciała

Gatunek

szczur

Metoda

OECD 401

Źródło

ECHA

Ocena / Klasyfikacja

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

**Ostra toksyczność skórna****Nr Nazwa substancji****Nr CAS****Nr We****1 TERPENY Z POMARANCZY****8028-48-6****232-433-8**

LD50

&gt;

5000

mg/kg masy ciała

Gatunek

króliki

Metoda

OECD 402

Źródło

ECHA



**Nazwa handlowa:** Orange Power**Nr produktu:** 192999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 22.10.2020**Region:** PL

<b>Ostra toksyczność inhalacyjna</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmV
Czas ekspozycji		6	h
Stan skupienia	Para		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 403		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Gatunek	króliki		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	TERPENY Z POMARANCZY	8028-48-6	232-433-8
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	drażniący.		
Ocena / Klasyfikacja	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.		
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	TERPENY Z POMARANCZY	8028-48-6	232-433-8
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	Mysz.		
Metoda	OECD 429		
Źródło	ECHA		
Ocena	Uczulenie.		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji</b>			
Brak danych			
<b>Rakotwórczość</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We

**Nazwa handlowa:** Orange Power**Nr produktu:** 192999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 22.10.2020**Region:** PL

1	TERPENY Z POMARANCZY	8028-48-6	232-433-8
Metoda	OECD 451		
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
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Sposób przyswajania	Inhalacyjne		
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
1	TERPENY Z POMARANCZY	8028-48-6	232-433-8
LC50		5,65	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Pimelphales promelas.		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		

**Toksyczność dla ryb (przewlekła)**

Brak danych

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	TERPENY Z POMARANCZY	8028-48-6	232-433-8
EC50		1,1	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50		>	10000 mg/l
Czas ekspozycji		24	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		

Nazwa handlowa: Orange Power

Nr produktu: 192999

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 22.10.2020

Region: PL

Toksyczność dla dafni (przewlekła)			
Brak danych			

Toksyczność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	TERPENY Z POMARANCZY	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek		Desmodesmus subspicatus	
Metoda		OECD 201	
Źródło		ECHA	

Toksyczność dla alg (przewlekła)			
Brak danych			

Toksyczność w odniesieniu do bakterii			
Brak danych			

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	TERPENY Z POMARANCZY	8028-48-6	232-433-8
Źródło		ECHA	
Ocena		ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Rodzaj		BOD/COD	
Wartość		53	%.
Czas trwania		5	d
Źródło		ECHA	
Ocena		ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).	

## 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
Źródło		ECHA	

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	TERPENY Z POMARANCZY	8028-48-6	232-433-8
log Pow		2,78	- 4,88
Metoda		QSAR	
Źródło		ECHA	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura odniesienia		25	°C
Źródło		ECHA	

## 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Właściwości PBT	Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za PBT.
Właściwości vPvB	Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za vPvB.

**Nazwa handlowa:** Orange Power**Nr produktu:** 192999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 22.10.2020**Region:** PL**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

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

Nie dopuścić do przeniknięcia produktu do kanalizacji lub zbiorników wodnych i nie składować 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 zagrożenia	30
Numer UN (numer ONZ)	UN2319
Oznaczenie towaru	TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	D/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)	UN2319
Nazwa i opis	TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.
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)	UN2319
Nazwa i opis	Terpene hydrocarbons, n.o.s.
Nalepki	3

**14.4 Inne informacje**

Brak danych.

**Nazwa handlowa:** Orange Power**Nr produktu:** 192999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 22.10.2020**Region:** PL**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**

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(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

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

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

**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

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

Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia: E2, 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. Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów.

**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**

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

---

**Nazwa handlowa:** Orange Power**Nr produktu:** 192999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 22.10.2020**Region:** PL

---

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).**

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**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.

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

Prod-ID 769421