

Karta charakterystyki

zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data wydruku: 23.10.2018 r.

Wersja nr 1

Rewizja: 23.10.2018

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

• 1.1 Identyfikator produktu

• **Nazwa handlowa:** Venta Orange BIO

• 1.2 Odpowiednie oraz niezalecane zastosowania substancji lub mieszaniny

Brak dalszych informacji na ten temat.

• **Zastosowanie substancji/mieszaniny** Odświeżacz powietrza

• 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

• Producent/Dostawca:

Taoasis GmbH

Dahlbrede 3

D-32758 Detmold

tel.: +49-(0)52 31 – 45989-0

E-mail osoby odpowiedzialnej: ulrich.boenig@clc-boenig.de

Rozdzielnik:

Venta Luftwäscher GmbH

Weltestraße 5

D-88250 Weingarten

tel.: +49-(0)7 51/50 08-0

• **Dodatkowe informacje:** tel. +49-(0)52 31/45 98 90

• **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Giftnotruf Berlin: Tel. +49-(0)30-30686700 (24 h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

• 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

• **Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 Płomień

Palna ciecz 2

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



GHS08 Zagrożenie dla zdrowia

Dla ukl. oddech. Toks. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



GHS09 Środowisko

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego 1 H400 działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Karta charakterystyki

zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data wydruku: 23.10.2018 r.

Wersja nr 1

Rewizja: 23.10.2018

Nazwa handlowa: Venta Orange BIO

Podrażnienie skóry 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Podr. oczu 2 H319 Powoduje poważne podrażnienia oczu.

Działa uczulająco na skórę. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

• 2.2 Elementy oznakowania

• Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt ujęto w klasyfikacji i oznakowano zgodnie z rozporządzeniem w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).

• Piktogramy informujące o zagrożeniach



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

• Hasło ostrzegawcze **Niebezpieczeństwo**

• Elementy oznakowania określające zagrożenie:

(R)-p-menta-1,8-dien (limonen)

linalol

alfa-pinen (pinen)

cytral

• Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Powoduje poważne podrażnienia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

• Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P273 Unikać uwalniania substancji do środowiska.

P280 Używać rękawic ochronnych.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem / producentem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P302+P352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: przemyć obficie mydłem i wodą.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie przemyć pod bieżącą wodą przez kilka minut. Wyjąć ewentualne soczewki kontaktowe, jeżeli można je łatwo usunąć. Kontynuować przemywanie.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik należy przekazać upoważnionemu podmiotowi zajmującemu się utylizacją odpadów lub uprawnionemu lokalnemu zakładowi utylizacji/składowisku odpadów.

• 2.3 Inne zagrożenia

• Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

• PBT:

Produkt nie zawiera żadnej substancji PBT ani nie spełnia kryteriów PBT zgodnie z załącznikiem XIII do

Karta charakterystyki

zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data wydruku: 23.10.2018 r.

Wersja nr 1

Rewizja: 23.10.2018

Nazwa handlowa: **Venta Orange BIO**

rozporządzenia (WE) 1907/2006.

• **vPvB:**

Produkt nie zawiera żadnej substancji vPvB ani nie spełnia kryteriów vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

• **3.2 Mieszaniny**• **Opis:** Mieszanina alkoholu i olejków eterycznych• **Niebezpieczne składniki:**

Nr CAS: 64-17-5 Nr EINECS: 200-578-6 Numer rejestracji: 01-2119457610-43	etanol	50-<60%
	⚠ Palna ciecz 2, H225 ⚠ Podr. oczu 2, H319	
Nr CAS: 5989-27-5 Nr EINECS: 227-813-5 Numer rejestracji: 01-2119529223-47	(R)-p-menta-1,8-dien	35-<45%
	⚠ Palna ciecz 3, H226 ⚠ Dla ukł. oddech. Toks. 1, H304 ⚠ Toksyczność ostra dla środowiska wodnego, kat. 1, H400; Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego kat. 1, H410 ⚠ Podrażnienie skóry 2; H315, Działa uczulająco na skórę. 1B, H317	
Nr CAS: 123-35-3 Nr EINECS: 204-622-5	Mircen	0,1-<1%
	⚠ Palna ciecz 3, H226 ⚠ Dla ukł. oddech. Toks. 1, H304 ⚠ Toksyczność ostra dla środowiska wodnego, kat. 1, H400; Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego kat. 2, H411 ⚠ Podrażnienie skóry 2, H315; Działa drażniąco na oczy. 2, H319	
Nr CAS: 78-70-6 Nr EINECS: 201-134-4 Numer rejestracji: 01-2119474016-42	Linalol	0,1-<1%
	⚠ Podrażnienie skóry 2, H315; Działa drażniąco na oczy. 2; H319, Działa uczulająco na skórę. 1B, H317	
Nr CAS: 80-56-8 Nr EINECS: 201-291-9	alfa-pinen	0,1-<0,5%
	⚠ Palna ciecz 3, H226 ⚠ Dla ukł. oddech. Toks. 1, H304 ⚠ Toksyczność ostra dla środowiska wodnego, kat. 1, H400; Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego kat. 1, H410 ⚠ Toks. ostra 4; H302; Działa drażniąco na skórę. 2; H315, Działa uczulająco na skórę. 1, H317	
Nr CAS: 5392-40-5 Nr EINECS: 226-394-6 Nr rejestracji.: 01-2119462829-23	cytral	0,1-<0,5%
	⚠ Podrażnienie skóry 2, H315; Działa drażniąco na oczy. !! Działa uczulająco na skórę. 1B, H317	

• **Informacje dodatkowe:** Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia znajdują się w sekcji 16.

Karta charakterystyki

zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data wydruku: 23.10.2018 r.

Wersja nr 1

Rewizja: 23.10.2018

Nazwa handlowa: Venta Orange BIO

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Informacje ogólne:** Jeśli objawy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarskiej.
- **W następstwie wdychania:** Świeże powietrze. Jeśli ból utrzymuje się, zasięgnąć porady lekarza.
- **W razie kontaktu ze skórą:** Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem i dokładnie wypłukać.
- **W razie kontaktu z oczami:**
Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody przy uniesionych powiekach. Jeśli objawy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza.
- **W razie połknięcia:**
NIE wywoływać wymiotów. Zagrożenie spowodowane aspiracją!
Przepłukać usta wodą (tylko jeśli osoba poszkodowana jest przytomna) i natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Nudności
Ból głowy
- **Informacje dla lekarza:** Przedostanie się do płuc może spowodować chemiczne zapalenie płuc, które może prowadzić do zgonu.
- **4.3 Wskazówki dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Połknięcie lub wymioty grozi przedostaniem się do płuc.
Następnie obserwacja pod kątem zapalenia płuc i obrzęku płuc.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Odpowiednie środki gaśnicze:**
Do gaszenia pożaru używać CO₂, gaśnic proszkowych i zraszania wodą. Większe pożary należy zwalczać przy pomocy rozpylonej wody lub piany odpornej na alkohol.
- **Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:** Pełny strumień wody
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
W razie wystąpienia pożaru mogą uwalniać się następujące gazy:
Tlenek węgla (CO)
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Wypożyczenie ochronne:**
Nie wdychać gazów powstałych w wyniku wybuchu lub w czasie spalania.
Nosić autonomiczny sprzęt ochrony układu oddechowego.
- **Informacje dodatkowe**
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę z akcji gaśniczej utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Zapewnić odpowiednią wentylację.
Stosować wyposażenie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
Przechowywać z dala od źródeł zapłonu

Karta charakterystyki

zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data wydruku: 23.10.2018 r.

Wersja nr 1

Rewizja: 23.10.2018

Nazwa handlowa: Venta Orange BIO

- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
W razie przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji powiadomić odpowiednie władze.
Nie dopuścić do przeniknięcia zanieczyszczonych ścieków do kanalizacji/wód powierzchniowych lub gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zapewnić odpowiednią wentylację.
Użyć materiału wiążącego ciecz (piasek, diatomit, substancje wiążące do kwasów, uniwersalne substancje wiążące, trociny).
Zanieczyszczony materiał usuwać jako odpad zgodnie z punktem 13.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Patrz Sekcja 7 w sprawie informacji na temat bezpiecznego obchodzenia się z substancją.
Patrz Sekcja 8 w sprawie informacji na temat środków ochrony indywidualnej.
Patrz Sekcja 13 w sprawie informacji na temat postępowania z odpadami.

SEKCJA 7: Transport bliski i magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Należy przestrzegać zwyczajowych środków ostrożności przy obchodzeniu się z substancjami chemicznymi.
Należy unikać kontaktu z oczami i skórą.
Przestrzegać instrukcji użytkowania.
- **Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Przechowywać z dala od źródeł zapłonu – Nie palić.
Chronić przed ładunkami elektrostatycznymi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Przechowywanie:**
- **Wymagania, które muszą być spełnione przez magazyny i zbiorniki:** Posadzka powinna być wykonana w sposób szczelny i odporny na działanie rozpuszczalników.
- **Informacje na temat magazynowania w jednym wspólnym magazynie:**
Przechowywać z dala od substancji utleniających.
Należy przestrzegać przepisów/zasad technicznych dotyczących postępowania z cieczami łatwopalnymi.
- **Więcej informacji na temat warunków magazynowania:**
Przechowywać w suchych warunkach w temperaturze od 10 do 25 °C.
Przechowywać pod zamknięciem oraz w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- **Klasa przechowywania:** 3 (Niemcy)
- **7.3 Specjalne zastosowanie(-a) końcowe:** Brak dalszych informacji na ten temat.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ochrona indywidualna

- **Dodatkowe informacje dotyczące konstrukcji obiektów technicznych:** Brak dalszych danych, patrz pkt 7.
 - **8.1 Parametry kontrolne**
- | |
|--|
| • Składniki z najwyższymi wartościami dopuszczalnymi, które mogą wymagać monitorowania w miejscu
64-17-5 etanol |
| WEL Wartość długoterminowa: 1920 mg/m ³ 1000 ppm |
- **Informacje dodatkowe:** Jako podstawę opracowania wykorzystano wykazy obowiązujące w czasie

Karta charakterystyki
zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data wydruku: 23.10.2018 r.

Wersja nr 1

Rewizja: 23.10.2018

Nazwa handlowa: Venta Orange BIO**produkcji substancji.****• 8.2 Kontrola narażenia****• Środki ochrony osobistej****• Ogólne środki ochrony i zachowania higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajowych środków ostrożności przy obchodzeniu się z substancjami chemicznymi.

Należy unikać kontaktu z oczami i skórą.

Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu myć ręce.

• Ochrona dróg oddechowych:

Nie wymagana, jeśli pomieszczenie jest dobrze wentylowane.

W przypadku niedostatecznej wentylacji należy stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

• Zalecane urządzenie filtrujące podczas krótkotrwałego użytku: Filtr typu A**• Ochrona rąk:**

Materiał, z którego wykonano rękawice, musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu. Wybór materiału, z którego wykonano rękawice, powinien uwzględniać czas przenikania, szybkość dyfuzji i rozkładu.

Rękawice ochronne zgodnie z normą EN 374.

Przed każdym ponownym użyciem rękawic należy sprawdzić przepuszczalność.

• Materiał do produkcji rękawic

Guma butylowa, BR

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,5$ mm

Czas przenikania: ≥ 480 minut (przenikanie zgodnie z normą EN 374 Część 3: Poziom 6)

Dobór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, lecz również od pozostałych oznaczeń jakości i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, odporności materiału, z którego wykonane są rękawice, nie można z góry obliczyć i dlatego należy ją sprawdzić przed zastosowaniem.

• Czas przenikania przez materiał, z którego wykonano rękawice:

Dokładny czas przebicia musi ustalić producent rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

Wyznaczone czasy przenikania wg EN 374 Część 3 nie dotyczą warunków praktycznych.

Z tego względu zaleca się maksymalny czas użycia, który odpowiada 50% czasu przenikania.

• Do stałego kontaktu trwającego maksymalnie 15 minut nadają się rękawice wykonane z następujących materiałów:

Kauczuk nitrylowy, NBR

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,11$ mm

• Ochrona oczu: Okulary ochronne**• Ochrona części ciała:** Ochronna odzież robocza

Karta charakterystyki

zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data wydruku: 23.10.2018 r.

Wersja nr 1

Rewizja: 23.10.2018

Nazwa handlowa: Venta Orange BIO

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

• 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

• Informacje ogólne

• Wygląd:

Stan skupienia: Ciecz

Kolor: Żółta

• Zapach: Charakterystyczny

• Próg zapachu: Nie określa się.

• Wartość pH: Nie dotyczy.

• Zmiana stanu skupienia

Temperatura

topnienia/krzepnięcia: Nie określa się.

Temperatura początkowa wrzenia i zakres wrzenia: >78 °C

• Temperatura zapłonu: 18 °C (Abel-Pensky)

• Palność (stały stan skupienia, gaz): Nie dotyczy.

• Temperatura rozkładu: Nie określa się.

• Temperatura samozapłonu: Produkt nie jest samozapalny.

• Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest wybuchowy. Możliwe jest jednak tworzenie wybuchowych mieszanin powietrza i par.

• Granice wybuchowości:

Dolna: Nie określa się.

Górna: Nie określa się.

• Właściwości utleniające: Nie dotyczy.

• Prężność pary: Nie określa się.

• Gęstość w temp. 20 °C: ~ 0,81 g/cm³

• Gęstość względna: Nie określa się.

• Gęstość pary: Nie określa się.

• Tempo parowania: Nie określa się.

• Rozpuszczalność/mieszalność z wodą: Częściowo mieszalna.

• Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Nie określa się.

• Lepkość:

Dynamiczna: Nie określa się.

Kinematyczna: Nie określa się.

• Zawartość rozpuszczalników:
Rozpuszczalniki organiczne: 50-60 %

• 9.2 Inne informacje: Brak dalszych informacji na ten temat.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

• 10.1 Reaktywność: Brak dalszych informacji na ten temat.

• 10.2 Stabilność chemiczna

• Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać:

Karta charakterystyki

zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data wydruku: 23.10.2018 r.

Wersja nr 1

Rewizja: 23.10.2018

Nazwa handlowa: Venta Orange BIO

Rozkład nie zachodzi jeśli substancja jest użytkowana zgodnie z przeznaczeniem.

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu.

• **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.**

Reaguje z silnymi substancjami utleniającymi.

Wchodzi w reakcje z silnymi kwasami.

• **10.4 Warunki, których należy unikać:** Nie podgrzewać. Chronić przed światłem słonecznym.

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu.

• **10.5 Materiały niezgodne:** Silne utleniacze.

• **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nie danych na temat znanych niebezpiecznych produktach rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

• **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

• **Toksyczność ostra:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

• **Wartości LD/LC50 odpowiednie dla klasyfikacji:**

64-17-5 etanol

Doustnie	LD50	10 470 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Przez skórę	LD50	>2 000 mg/kg (królik) (OECD 402)
Wdychanie	LC50/4 godz.	117–125 mg/l (szczur) (OECD 403)

5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dien

Doustnie	LD50	> 2000 mg/kg (szczur)
Przez skórę	LD50	>5 000 mg/kg (królik)

78-70-6 linalol

Doustnie	LD50	2 790 mg/kg (szczur)
Przez skórę	LD50	>5 610 mg/kg (królik)
Wdychanie	LC50/4 godz.	50 000 mg/l (szczur)

80-56-8 alfa-pinen

Doustnie	LD50	500 mg/kg (szczur) (OECD 423)
		ATE

5392-40-5 cytral

Doustnie	LD50	4 960 mg/kg (szczur)
Przez skórę	LD50	> 2000 mg/kg (szczur)
		>2 250 mg/kg (królik)

• **Pierwotne działanie drażniące:**

• **Podrażnienie/uszkodzenie skóry:**

Działa drażniąco na skórę.

• **Poważne uszkodzenia / podrażnienia oczu.**

Działa drażniąco na oczy.

• **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

• **Toksyczność powtarzanego dawkowania**

64-17-5 etanol

Doustnie	90-dniowe badanie żywieniowe	1 730 mg/kg (szczur) (OECD 408)
----------	------------------------------	---------------------------------

• **Działanie CMR (działania rakotwórcze, działanie mutagenne na komórki rozrodcze i szkodliwe działanie na rozrodczość):**

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

Karta charakterystyki

zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data wydruku: 23.10.2018 r.

Wersja nr 1

Rewizja: 23.10.2018

Nazwa handlowa: Venta Orange BIO

- **Działanie rakotwórcze:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

64-17-5 etanol

Próba Amesa | wynik negatywny (test mutacji powrotnych u bakterii)

- **Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), jednorazowe narażenie:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzalne narażenie:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

• 12.1 Toksyczność

- **Toksyczność dla środowiska wodnego:**

64-17-5 etanol

EC50	9 000 mg/l (algi) (Chlorella pyrenoidosa (10 dni))
LC50	4 600 mg/l (ryby) (96 h, Leuciscus idus melanotus)
	12 340 mg/l (rozwiłitka magnena) (48 h)

5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dien

EC50	150 mg/l (algi) (Desmodesmus subspicatus, OECD 201)
	0,36 mg/l (rozwiłitka magnena) (OECD 202)
LC50	0,72 mg/l (ryby) (Pimephalespromelas, OECD 203)

- **12.2 Trwałość i degradowalność:** Rozpuszczalnik ulega biodegradacji.
- **12.3 Potencjał bioakumulacyjny:** Brak dalszych informacji na ten temat.
- **12.4 Ruchliwość w glebie:** Brak dalszych informacji na ten temat.
- **Dodatkowe informacje ekologiczne:**
- **Uwagi ogólne:**
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji, nawet w niewielkich ilościach.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet w przypadku wycieku do wód gruntowych w bardzo małych ilościach.
Działanie bardzo toksyczne dla organizmów wodnych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dalszych informacji na ten temat.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.**
- **Zalecenie**

Nie wolno wyrzucać razem z odpadami gospodarstwa domowego. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

Zutylizować zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.

- **Europejski katalog odpadów**

20 01 13*	rozsuszczałniki
-----------	-----------------

Karta charakterystyki

zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data wydruku: 23.10.2018 r.

Wersja nr 1

Rewizja: 23.10.2018

Nazwa handlowa: Venta Orange BIO

15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
-----------	---

- **Nieoczyszczone opakowanie:**
- **Zalecenie:**
Zutylizować zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.
Niezanieczyszczone opakowania można poddać recyklingowi.
- **Zalecane środki czyszczące:** Alkohol

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

• 14.1 Numer ONZ	
• ADR, IMDG, IATA	UN1993
• 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa	
• UN	
• ADR	1993 CIECZ ŁATWOPALNA, GDZIE INDZIEJ NIEWYMIENIONE (ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY), DIPENTEN), NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA
• IMDG	CIECZ ŁATWOPALNA, GDZIE INDZIEJ NIEWYMIENIONE (ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY), DIPENTEN), SUBSTANCJA ZANIECZYSZCZAJĄCA ŚRODOWISKO MORSKIE
• IATA	CIECZ ŁATWOPALNA, GDZIE INDZIEJ NIEWYMIENIONA (ETANOL, DIPENTEN)
• 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
• ADR, IMDG	
	
• Klasa	3 Ciecze łatwopalne.
• Etykieta	3
• IATA	
	
• Klasa	3 Ciecze łatwopalne.
• Etykieta	3
• 14.4 Grupa pakowania	
• IATA	
• ADR, IMDG, IATA	II
• 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Produkt zawiera substancje niebezpieczne dla środowiska: alfa-pinen, (R)-p-menta-1,8-dien
• Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie:	Tak
• Oznakowanie specjalne (ADR):	Symbol (ryby i drzewo)
• 14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników	Ostrzeżenie: Ciecze palne.
• Kod zagrożenia (Kemler):	33

Karta charakterystyki

zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data wydruku: 23.10.2018 r.

Wersja nr 1

Rewizja: 23.10.2018

Nazwa handlowa: Venta Orange BIO

· Numer EMS:	F-E, <u>S</u> -E
· Kategoria składowania	B
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II konwencji Marpol i kodem IBC	Nie dotyczy.
· Transport/Informacje dodatkowe:	
· ADR	
· Ograniczone ilości (LQ)	1L
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
· Kategoria transportu	2
· Kod ograniczeń w tunelach	D/E
· IMDG	
· Ograniczone ilości (LQ)	1L
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
· „Przepisy modelowe” ONZ:	UN 1993 CIECZ ŁATWOPALNA, GDZIE INDZIEJ NIEWYMIENIONE (ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY), DIPENTEN), 3, II, NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz środowiska właściwe dla danej substancji lub mieszaniny
- Dyrektywa 2012/18/WE
- Nazwy substancji niebezpiecznych – ZAŁĄCZNIK I Żaden ze składników nie jest wymieniony.
- Kategoria Seveso
E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
P5c CIECZE ŁATWOPALNE
- Kwalifikująca się ilość (w tonach) do stosowania wymogów niższego poziomu: 100 t
- Kwalifikująca się ilość (w tonach) do stosowania wymogów wyższego poziomu: 200 t
- Przepisy krajowe:
- Informacje dot. ograniczeń w użytkowaniu:
Należy przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu pracowników młodocianych.
Należy przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu kobiet w ciąży i matek karmiących, jeśli dotyczy.
- Inne przepisy, ograniczenia i zakazy
Produkt musi posiadać ostrzeżenie dotykowe.
Produkt musi być wyposażony w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci.
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:
Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego, ponieważ nie jest ona konieczna w przypadku mieszanin.

Karta charakterystyki

zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data wydruku: 23.10.2018 r.

Wersja nr 1

Rewizja: 23.10.2018

Nazwa handlowa: Venta Orange BIO

SEKCJA 16: Pozostałe informacje

Informacje podane w tej karcie opierają się na obecnym stanie naszej wiedzy. Niemniej jednak, informacje te nie mogą stanowić gwarancji dla żadnych konkretnych cech produktu i nie będą tworzyć obowiązujących prawnie stosunków umownych.

- **Odpowiednie zwroty**

H225 Ciecz i opary łatwopalne.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działanie drażniące na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Powoduje poważne podrażnienia oczu. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Na podstawie danych z badań

Klasyfikacja mieszaniny opiera się zasadniczo na metodzie obliczeniowej z wykorzystaniem danych dotyczących substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

- **Dział wydający kartę charakterystyki:**

Chemisches Labor & Consulting – Dr. Ulrich Böning

Simonshöfchen 55, D-42327 Wuppertal

Niemcy

Tel.: +49-(0)202-7387557

- **Kontakt: Dr. Böning**

- **Skróty i akronimy:**

Rozporządzenie CLP: rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

REACH: „Rozporządzenie REACH” oznacza rozporządzenie 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.

EC50: stężenie skuteczne, 50%

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (fr. Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)

IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych (ang. International Maritime Code for Dangerous Goods)

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. International Air Transport Association)

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (ang. Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals)

VCI: Verband der chemischen Industrie, Deutschland (Niemieckie Stowarzyszenie Przemysłu Chemicznego)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym (ELINCS): Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ang. European List of Notified Chemical Substances)

CAS: Chemical Abstracts Service (serwis skrótów chemicznych Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian (REACH)

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (REACH) LC50: Stężenie śmiertelne, 50%

LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent PBT: substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna

vPvB: substancja bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Palna ciecz 2: Ciecze łatwopalne – Kategoria 2

Palna ciecz 3: Ciecze łatwopalne – Kategoria 3

Toks. ostra 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Podrażnienie skóry 2: Działanie żrące na skórę – Kategoria 2

Karta charakterystyki
zgodnie z art. 31 rozporządzenia 1907/2006/WE

Data wydruku: 23.10.2018 r.

Wersja nr 1

Rewizja: 23.10.2018

Nazwa handlowa: Venta Orange BIO*Podr. oczu 2: Ciężkie obrażenia oczu / podrażnienie oczu – Kategoria 2**Działa uczulająco na skórę. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1**Działa uczulająco na skórę. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B**Dla ukl. oddech. Toks. 1: Szkodliwość przy wdychaniu – Kategoria 1**Toksyczność ostra dla środowiska wodnego 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1**Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego, kat. 1: Niebezpieczne dla środowiska wodnego – długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1**Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego, kat. 2: Niebezpieczne dla środowiska wodnego – długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2*