

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## VIBRANCE 500 FS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 08.12.2022
3.1	14.12.2023	S1493750364	Data pierwszego wydania: 11.07.2018

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : VIBRANCE 500 FS

Design code : A16148C

Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) : WNND-Y5YH-T001-AH9D

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Fungicyd

zastosowania doradzane : zastosowanie profesjonalne

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Syngenta Polska Sp. zo.o.  
ul. Szamocka 8  
01-748 Warszawa  
Polska

Numer telefonu : +48 22 326 06 01

Telefaks : -

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : Karty.charakterystyki@syngenta.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : 22 326 07 77 - Całodobowo 112 (ogólny telefon alarmowy),  
998 (straz pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Rakotwórczość, Kategoria 2	H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 1	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## VIBRANCE 500 FS

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 08.12.2022  
3.1 14.12.2023 S1493750364 Data pierwszego wydania: 11.07.2018

Piktogramy określające  
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj  
zagrożenia : H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne,  
powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki  
ostrożności : P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami  
ostrożności.  
P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem  
wszystkich środków bezpieczeństwa.

### Zapobieganie:

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną.

### Reagowanie:

P308 + P313 W przypadku narażenia lub stycznosci:  
Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 Zebrać wyciek.

### Dodatkowe oznakowanie

EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować  
zgodnie z instrukcją użycia.

EUH208 Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji  
alergiczej.

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające  
bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na  
poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się,  
że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji  
Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub  
wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa  
się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji  
Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub  
wyższych.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

#### Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS	Klasyfikacja	Stężenie (%)
-----------------	--------	--------------	--------------

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## VIBRANCE 500 FS

Wersja 3.1 Aktualizacja: 14.12.2023 Numer Karty: S1493750364 Data ostatniego wydania: 08.12.2022  
Data pierwszego wydania: 11.07.2018

	Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji		w/w)
sedaksan	874967-67-6 616-235-00-2	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1	$\geq 30 - < 50$
$\alpha$ -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethane-1,2-diyl)	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	114535-82-9	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 <hr/> specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1; H317 $\geq 0.05\%$ <hr/> Oszacowana toksyczność ostra <hr/> Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 670 mg/kg	$\geq 0,0025 - < 0,025$

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : W przypadku kontaktu na numer alarmowy lub centrum

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## VIBRANCE 500 FS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 08.12.2022
3.1	14.12.2023	S1493750364	Data pierwszego wydania: 11.07.2018

ostrzych zatruć należy mieć przy sobie pojemnik produktu, etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki

- W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruć.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Natychmiast zmyć dużą ilością wody. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
- W przypadku kontaktu z oczami : Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Wymagana jest natychmiastowa opieka medyczna.
- W przypadku połknięcia : W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. NIE wywoływać wymiotów.

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

- Objawy : Niespecyficzne  
Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.

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

- Leczenie : Nie ma dostępnego określonego antidotum.  
Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Środki gaśnicze - mały pożar  
Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.  
Środki gaśnicze - duży pożar  
Piana odporna na alkohole  
lub  
Spray wodny
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## VIBRANCE 500 FS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 08.12.2022
3.1	14.12.2023	S1493750364	Data pierwszego wydania: 11.07.2018

zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz w sekcji 10).  
Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Stosować pełny ubiór ochronny i izolowany aparat oddechowy.
- Dalsze informacje : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.  
Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.

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

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

- Indywidualne środki ostrożności : Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.  
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

- Metody oczyszczania : Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).  
Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.  
Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników.  
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13., Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Sposoby bezpiecznego postępowania : Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## VIBRANCE 500 FS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 08.12.2022
3.1	14.12.2023	S1493750364	Data pierwszego wydania: 11.07.2018

produktu.

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Brak specjalnych wymagań co do warunków magazynowania. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Informacje dotyczące prawidłowego i bezpiecznego stosowania tego produktu przedstawiono w zatwierdzonych warunkach określonych na etykiecie produktu.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
sedaksan	874967-67-6	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
propane-1,2,3-triol	56-81-5	NDS (frakcja wdychana)	10 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
ditienuk tytanu	13463-67-7	NDS (frakcja wdychana)	10 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
propane-1,2-diol	57-55-6	NDS (pary i frakcja wdychalna)	100 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS

#### Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
propane-1,2,3-triol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	220 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	132 mg/m <sup>3</sup>
ditienuk tytanu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	700 mg/kg
propane-1,2-diol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	168 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## VIBRANCE 500 FS

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 08.12.2022  
3.1 14.12.2023 S1493750364 Data pierwszego wydania: 11.07.2018

	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	30 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m <sup>3</sup>
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	0,966 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	0,345 mg/kg

### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
propane-1,2,3-triol	Instalacja oczyszczania ścieków	1000 mg/l
	Woda słodka	0,885 mg/l
	Woda morska	0,0885 mg/l
	Gleba	0,141 mg/kg
	Osad wody słodkiej	3,3 mg/kg
ditienuk tytanu	Osad morski	0,33 mg/kg
	Woda morska	0,0184 mg/l
	Osad wody słodkiej	1000 mg/kg
	Woda słodka	0,184 mg/l
	Osad morski	100 mg/kg
propane-1,2-diol	Gleba	100 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	100 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,193 mg/l
	Woda słodka	260 mg/l
	Woda morska	26 mg/l
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Stosowanie okresowe/uwolnienie	183 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	20000 mg/l
	Osad morski	57,2 mg/kg
	Osad wody słodkiej	572 mg/kg
	Gleba	50 mg/kg
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Woda słodka	0,00403 mg/l
	Woda morska	0,000403 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1,03 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,0499 mg/kg
	Osad morski	0,00499 mg/kg
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Woda słodka – okresowo	0,0011 mg/l
	Woda morska – okresowo	0,000110 mg/l
	Gleba	3 mg/kg

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki techniczne

Hermetyzacja procesu i izolowanie stanowisk są najskuteczniejszymi technicznymi środkami ochrony.

Zakres stosowanych środków dobierany jest w zależności od rzeczywistych zagrożeń podczas użytkowania produktu.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## VIBRANCE 500 FS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 08.12.2022
3.1	14.12.2023	S1493750364	Data pierwszego wydania: 11.07.2018

Utrzymywać stężenia w powietrzu poniżej NDS i NDSCh.

W stosowanych przypadkach należy stosować dodatkowe środki ochrony osobistej

### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne.  
Ochrona rąk

Materiał : Kauczuk nitylowy  
Czas wytrzymałości : > 480 min  
Grubość rękawic : 0,5 mm

Uwagi : Stosować rękawice ochronne. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Czas przebicia zależy, między innymi, od materiału, grubości i rodzaju rękawic i z tego względu musi być mierzony dla każdego przypadku. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.

Ochrona skóry i ciała : Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Nosić zgodnie z przeznaczeniem:  
Ubranie nieprzepuszczalne

Ochrona dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.

Środki ochrony : Zastosowanie środków technicznych powinno zawsze mieć pierwszeństwo przed stosowaniem środków ochrony osobistej. Przy doborze środków ochrony osobistej, należy zasięgnąć profesjonalnej porady.

### Kontrola narażenia środowiska

Woda : Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## VIBRANCE 500 FS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 08.12.2022
3.1	14.12.2023	S1493750364	Data pierwszego wydania: 11.07.2018

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	:	ciecz
Barwa	:	beżowy
Zapach	:	aromatyczny
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Brak dostępnych danych
Palność	:	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	Metoda: Zamknięty tygiel Pensky-Martens nie ulega zapłonowi
Temperatura samozapłonu	:	435 °C
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	6,2 Stężenie: 100 %w/v
Lepkość	:	
Lepkość dynamiczna	:	333 mPa.s (40 °C)
Lepkość kinematyczna	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Prężność par	:	Brak dostępnych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## VIBRANCE 500 FS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 08.12.2022
3.1	14.12.2023	S1493750364	Data pierwszego wydania: 11.07.2018

Gęstość : 1,173 g-cm<sup>3</sup>

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząstek  
Rozmiar cząstek : Brak dostępnych danych

### 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową

Właściwości utleniające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak możliwych do przewidzenia.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nieznane.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Połknięcie  
Wdychanie  
Kontakt ze skórą  
Kontakt z oczami

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## VIBRANCE 500 FS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 08.12.2022
3.1	14.12.2023	S1493750364	Data pierwszego wydania: 11.07.2018

### Toksyczność ostra

#### Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): 2.975 mg/kg  
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): > 2,56 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 5.050 mg/kg

#### Składniki:

##### **sedaksan:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): 5.000 mg/kg  
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): > 5,244 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 5.000 mg/kg

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samiec): 670 mg/kg  
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

### Działanie żrące/drażniące na skórę

#### Produkt:

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

#### Składniki:

##### **sedaksan:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Łagodne podrażnienie skóry

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## VIBRANCE 500 FS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 08.12.2022
3.1	14.12.2023	S1493750364	Data pierwszego wydania: 11.07.2018

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

#### Produkt:

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

#### Składniki:

##### **sedaksan:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

##### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Działanie drażniące na oczy

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### Produkt:

Gatunek : Świnka morska  
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

#### Składniki:

##### **sedaksan:**

Rodzaj badania : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)  
Gatunek : Mysz  
Wynik : Nie jest substancją uczulającą skóry.

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Wynik : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

#### Składniki:

##### **sedaksan:**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Ciężar dowodu nie uzasadnia klasyfikacji jako mutagen komórek gamet.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## VIBRANCE 500 FS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 08.12.2022
3.1	14.12.2023	S1493750364	Data pierwszego wydania: 11.07.2018

### Rakotwórczość

#### Składniki:

##### sedaksan:

Rakotwórczość - Ocena : Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji jako karcynogen, Przy ekstremalnie wysokich dawkach, większa liczba występowania nowotworów macicy, tarczycy i wątroby (samce i / lubsamice szczura) i guzy wątroby (myszy płci męskiej) w zakresie normalnej zmienności tła. Dawki te, nie są istotne w odniesieniu do określenia poziomu narażenia człowieka.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

#### Składniki:

##### sedaksan:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

#### Składniki:

##### sedaksan:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Składniki:

##### sedaksan:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): 0,62 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 0,98 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## VIBRANCE 500 FS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 08.12.2022
3.1	14.12.2023	S1493750364	Data pierwszego wydania: 11.07.2018

- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 6,10 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 3 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 1 mg/l  
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu  
Czas ekspozycji: 96 h
- ErC50 (Lemna gibba (Rzęsa garbata)): 6,5 mg/l  
Czas ekspozycji: 7 d
- NOEC (Lemna gibba (Rzęsa garbata)): 2,398 mg/l  
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu  
Czas ekspozycji: 7 d
- Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 1
- Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,165 mg/l  
Czas ekspozycji: 33 d  
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,711 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)

### $\alpha$ -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethane-1,2-diyl):

#### Ocena ekotoksykologiczna

- Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2,18 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 2,94 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 0,15 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h
- EC10 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 0,04 mg/l  
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu  
Czas ekspozycji: 72 h
- Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## VIBRANCE 500 FS

Wersja 3.1	Aktualizacja: 14.12.2023	Numer Karty: S1493750364	Data ostatniego wydania: 08.12.2022 Data pierwszego wydania: 11.07.2018
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

środowiska wodnego)

Toksyczność dla ryb  
(Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,3 mg/l  
Czas ekspozycji: 28 d  
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych (Toksyczność  
chroniczna) : NOEC: 1,7 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Składniki:

##### **sedaksan:**

Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo biodegradowalny.

Stabilność w wodzie : Połowiczny okres rozpadu: > 1 y  
Uwagi: Trwałość w wodzie

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Biodegradowalność : Wynik: ulega szybkiej degradacji

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Składniki:

##### **sedaksan:**

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 3,3 (25 °C)

##### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Składniki:

##### **sedaksan:**

Rozdział pomiędzy elementy  
środowiskowe : Uwagi: Niska mobilność w glebie

Stabilność w glebie : Czas dyssypacji: 83 d  
Odsetek dyssypacji: 50 % (DT50 (czas połowicznego zaniku  
w środowisku))  
Uwagi: Produkt nie jest trwały.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## VIBRANCE 500 FS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 08.12.2022
3.1	14.12.2023	S1493750364	Data pierwszego wydania: 11.07.2018

albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

### Składniki:

#### **sedaksan:**

Ocena : Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT)..  
Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

#### **1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:**

Ocena : Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT)..  
Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.  
Nie usuwać odpadów do ścieków.  
Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie.  
Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.  
Trzykrotnie wypłukać pojemniki.  
Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.  
Nie używać ponownie pustych pojemników.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## VIBRANCE 500 FS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 08.12.2022
3.1	14.12.2023	S1493750364	Data pierwszego wydania: 11.07.2018

Kod Odpadu : opakowania nieczyszczone  
15 01 10, opakowania zawierające pozostałości substancji  
niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (SEDAXANE)
ADR	: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (SEDAXANE)
RID	: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (SEDAXANE)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SEDAXANE)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (SEDAXANE)

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

#### 14.4 Grupa pakowania

ADN	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 90
Nalepki	: 9
Uwagi	: Ten produkt może podlegać wyłączeniom, gdy jest pakowany w opakowania pojedyncze lub kombinacyjne, zawierające

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## VIBRANCE 500 FS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 08.12.2022
3.1	14.12.2023	S1493750364	Data pierwszego wydania: 11.07.2018

ilość netto na pojedyncze opakowanie lub opakowanie  
wewnętrzne 5 l lub mniej dla cieczy bądź wagę netto 5 kg lub  
mniej dla substancji stałych.

### ADR

Grupa pakowania	:	III
Kody klasyfikacji	:	M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	90
Nalepki	:	9
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	:	(-)
Uwagi	:	Ten produkt może podlegać wyłączeniom, gdy jest pakowany w opakowania pojedyncze lub kombinacyjne, zawierające ilość netto na pojedyncze opakowanie lub opakowanie wewnętrzne 5 l lub mniej dla cieczy bądź wagę netto 5 kg lub mniej dla substancji stałych.

### RID

Grupa pakowania	:	III
Kody klasyfikacji	:	M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	90
Nalepki	:	9
Uwagi	:	Ten produkt może podlegać wyłączeniom, gdy jest pakowany w opakowania pojedyncze lub kombinacyjne, zawierające ilość netto na pojedyncze opakowanie lub opakowanie wewnętrzne 5 l lub mniej dla cieczy bądź wagę netto 5 kg lub mniej dla substancji stałych.

### IMDG

Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	9
EmS Kod	:	F-A, S-F
Uwagi	:	Ten produkt może podlegać wyłączeniom, gdy jest pakowany w opakowania pojedyncze lub kombinacyjne, zawierające ilość netto na pojedyncze opakowanie lub opakowanie wewnętrzne 5 l lub mniej dla cieczy bądź wagę netto 5 kg lub mniej dla substancji stałych.

### IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	:	964
Instrukcja opakowania (LQ)	:	Y964
Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	Miscellaneous
Uwagi	:	Ten produkt może podlegać wyłączeniom, gdy jest pakowany w opakowania pojedyncze lub kombinacyjne, zawierające ilość netto na pojedyncze opakowanie lub opakowanie wewnętrzne 5 l lub mniej dla cieczy bądź wagę netto 5 kg lub mniej dla substancji stałych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## VIBRANCE 500 FS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 08.12.2022
3.1	14.12.2023	S1493750364	Data pierwszego wydania: 11.07.2018

### IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski)	:	964
Instrukcja opakowania (LQ)	:	Y964
Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	Miscellaneous
Uwagi	:	Ten produkt może podlegać wyłączeniom, gdy jest pakowany w opakowania pojedyncze lub kombinacyjne, zawierające ilość netto na pojedyncze opakowanie lub opakowanie wewnętrzne 5 l lub mniej dla cieczy bądź wagę netto 5 kg lub mniej dla substancji stałych.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

#### ADN

Niebezpieczny dla środowiska : tak

#### ADR

Niebezpieczny dla środowiska : tak

#### RID

Niebezpieczny dla środowiska : tak

#### IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

#### IATA (Pasażer)

Niebezpieczny dla środowiska : tak

#### IATA (Ładunek)

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## VIBRANCE 500 FS

Wersja 3.1	Aktualizacja: 14.12.2023	Numer Karty: S1493750364	Data ostatniego wydania: 08.12.2022 Data pierwszego wydania: 11.07.2018
---------------	-----------------------------	-----------------------------	--

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:  
Numer na liście 3

ksylen

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. E1 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

### Inne przepisy:

Wziąć pod uwagę Dyrektywę 98/24/WE dotyczącą ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników narażonych na zagrożenia związane z czynnikami chemicznymi w środowisku pracy.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 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)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 208, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## VIBRANCE 500 FS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 08.12.2022
3.1	14.12.2023	S1493750364	Data pierwszego wydania: 11.07.2018

środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 450, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego jeżeli jest używana w określonych zastosowaniach.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełny tekst Zwrotów H

H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	:	Działa drażniąco na skórę.
H317	:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.
H351	:	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H400	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	:	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Pełny tekst innych skrótów



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## VIBRANCE 500 FS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 08.12.2022
3.1	14.12.2023	S1493750364	Data pierwszego wydania: 11.07.2018

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	:	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Carc.	:	Rakotwórczość
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
Skin Sens.	:	Działanie uczulające na skórę
PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
Syngenta	:	Syngenta Granice narażenia zawodowego
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
Syngenta / TWA	:	Średnia ważona w czasie

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



### VIBRANCE 500 FS

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 08.12.2022
3.1	14.12.2023	S1493750364	Data pierwszego wydania: 11.07.2018

#### Klasyfikacja mieszaniny:

Carc. 2	H351
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa  
Na podstawie danych z badań.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL