

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



VIBRANCE STAR

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.01.2023
4.0	05.02.2024	S00045789830	Data pierwszego wydania: 09.01.2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : VIBRANCE STAR

Design code : A20882A

Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) : YN7X-45UT-S00Y-PVD0

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Fungicyd

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)

Działanie uczulające na skórę, Podkategoria 1B	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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 (UE) 2020/878



VIBRANCE STAR

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 05.01.2023
4.0 05.02.2024 S00045789830 Data pierwszego wydania: 09.01.2019

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia : H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności : P202 Nie używać przed zapoznaniem się i
zrozumieniem wszystkich środków
bezpieczeństwa.

Zapobieganie:

P261 Unikać wdychania par.
P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną.

Reagowanie:

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:
Umyć dużą ilością wody.
P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed
ponownym użyciem.
P391 Zebrać wyciek.

Dodatkowe oznakowanie

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

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 Mieszaniny

Składniki

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



VIBRANCE STAR

Wersja
4.0

Aktualizacja:
05.02.2024

Numer Karty:
S00045789830

Data ostatniego wydania: 05.01.2023
Data pierwszego wydania: 09.01.2019

	Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji		w/w)
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 2,5 - < 10$
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	$\geq 1 - < 2,5$
fludioksonil (ISO)	131341-86-1 608-069-00-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 10	$\geq 1 - < 2,5$
tritikonazol (ISO)	138182-18-0 613-282-00-0	Repr. 2; H361f STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 1	$\geq 1 - < 2,5$
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;	$\geq 0,025 - < 0,05$

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



VIBRANCE STAR

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 05.01.2023
4.0 05.02.2024 S00045789830 Data pierwszego wydania: 09.01.2019

		H400 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 <hr/> specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1; H317 >= 0.05 % <hr/> Oszacowana toksyczność ostra <hr/> Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 670 mg/kg	
bronopol (INN)	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 01-2119980938-15- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 1	>= 0,025 - < 0,1

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
ostrych zatruć należy mieć przy sobie pojemnik produktu,
etykiety lub niniejszą kartę charakterystyki

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



VIBRANCE STAR

Wersja 4.0	Aktualizacja: 05.02.2024	Numer Karty: S00045789830	Data ostatniego wydania: 05.01.2023 Data pierwszego wydania: 09.01.2019
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



VIBRANCE STAR

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.01.2023
4.0	05.02.2024	S00045789830	Data pierwszego wydania: 09.01.2019

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 produktu.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

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

- Wymagania względem : Brak specjalnych wymagań co do warunków magazynowania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



VIBRANCE STAR

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 05.01.2023
4.0 05.02.2024 S00045789830 Data pierwszego wydania: 09.01.2019

pomieszczeń i pojemników
magazynowych

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 na- rażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
propane-1,2-diol	57-55-6	NDS (pary i frakcja wdychalna)	100 mg/m ³	PL NDS
sedaksan	874967-67- 6	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
fludioksonil (ISO)	131341-86- 1	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
propane-1,2-diol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	168 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	30 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m ³
calcium 4-[(5-chloro- 4-methyl-2- sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2- naphthoate	Pracownicy	Wdychanie	Skutki układowe	4,4 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Skutki układowe	0,57 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Skutki układowe	1,1 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Skutki układowe	0,2 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Skutki układowe	0,6 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



VIBRANCE STAR

Wersja
4.0

Aktualizacja:
05.02.2024

Numer Karty:
S00045789830

Data ostatniego wydania: 05.01.2023
Data pierwszego wydania: 09.01.2019

				wagi ciała/dzień
bronopol (INN)	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	3,5 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	10,5 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	2,5 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	2,5 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	2 mg/kg
	Pracownicy	Skórnice	Ostre - skutki układowe	6 mg/kg
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,008 mg/cm ²
	Pracownicy	Skórnice	Ostre - skutki miejscowe	0,008 mg/cm ²
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,6 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	1,8 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,6 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	0,6 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	0,7 mg/kg
	Konsumenci	Skórnice	Ostre - skutki układowe	2,1 mg/kg
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,004 mg/cm ²
	Konsumenci	Skórnice	Ostre - skutki miejscowe	0,004 mg/cm ²
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	0,18 mg/kg
	Konsumenci	Doustnie	Ostre - skutki układowe	0,5 mg/kg
1,2-benzoizotiazol- 3(2H)-on	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	6,81 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	0,966 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,2 mg/m ³
	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-diol	Woda słodka	260 mg/l
	Woda morską	26 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	183 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



VIBRANCE STAR

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 05.01.2023
4.0 05.02.2024 S00045789830 Data pierwszego wydania: 09.01.2019

	Instalacja oczyszczania ścieków	20000 mg/l
	Osad morski	57,2 mg/kg
	Osad wody słodkiej	572 mg/kg
	Gleba	50 mg/kg
bronopol (INN)	Woda słodka	0,01 mg/l
	Woda morska	0,001 mg/l
	Woda słodka – okresowo	0,003 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,43 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,041 mg/kg
	Osad morski	0,003 mg/kg
	Gleba	0,5 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
	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.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



VIBRANCE STAR

Wersja 4.0	Aktualizacja: 05.02.2024	Numer Karty: S00045789830	Data ostatniego wydania: 05.01.2023 Data pierwszego wydania: 09.01.2019
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

- 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.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan skupienia : zawiesina
- Barwa : jasnoczerwona do ciemnoczerwona
- Zapach : Brak dostępnych danych
- Próg zapachu : Brak dostępnych danych
- Temperatura topnienia/krzepnięcia : Brak dostępnych danych
- Początkowa temperatura wrzenia i 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



VIBRANCE STAR

Wersja 4.0	Aktualizacja: 05.02.2024	Numer Karty: S00045789830	Data ostatniego wydania: 05.01.2023 Data pierwszego wydania: 09.01.2019
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Temperatura zapłonu : Metoda: Zamknięty tygiel Pensky-Martens
nie ulega zapłonowi

Temperatura samozapłonu : 460 °C

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

pH : 7,3
Stężenie: 100 %w/v

Lepkość
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

Gęstość : 1,06 g-cm³

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 możliwości 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



VIBRANCE STAR

Wersja 4.0	Aktualizacja: 05.02.2024	Numer Karty: S00045789830	Data ostatniego wydania: 05.01.2023 Data pierwszego wydania: 09.01.2019
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczer, samce i samice): > 5,14 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczer, samce i samice): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Składniki:

sedaksan:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer, samica): 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczer, 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 (Szczer, samce i samice): > 5.000 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



VIBRANCE STAR

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.01.2023
4.0	05.02.2024	S00045789830	Data pierwszego wydania: 09.01.2019

fludioksonil (ISO):

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): > 5.000 mg/kg
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): > 2,6 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): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą

tritikonazol (ISO):

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,61 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): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą

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 skórą

bronopol (INN):

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym przyjęciu.
- Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym kontakcie ze skórą.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

- Gatunek : Królik
- Wynik : Brak działania drażniącego na skórę
- Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



VIBRANCE STAR

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.01.2023
4.0	05.02.2024	S00045789830	Data pierwszego wydania: 09.01.2019

Składniki:

sedaksan:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

fludioksonil (ISO):

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

tritikonazol (ISO):

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

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

Gatunek : Królik
Wynik : Łagodne podrażnienie skóry

bronopol (INN):

Wynik : Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Składniki:

sedaksan:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

fludioksonil (ISO):

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

tritikonazol (ISO):

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

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

Gatunek : Królik
Wynik : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

bronopol (INN):

Wynik : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



VIBRANCE STAR

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.01.2023
4.0	05.02.2024	S00045789830	Data pierwszego wydania: 09.01.2019

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Rodzaj badania : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Gatunek : Mysz
Wynik : Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1B.
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Składniki:

sedaksan:

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

fludioksonil (ISO):

Gatunek : Świnka morska
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

tritikonazol (ISO):

Gatunek : Świnka morska
Wynik : Nie powoduje podrażnienia 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.

fludioksonil (ISO):

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

tritikonazol (ISO):

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 (UE) 2020/878



VIBRANCE STAR

Wersja 4.0	Aktualizacja: 05.02.2024	Numer Karty: S00045789830	Data ostatniego wydania: 05.01.2023 Data pierwszego wydania: 09.01.2019
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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.

fludioksonil (ISO):

Rakotwórczość - Ocena : Brak dowodu rakotwórczości w badaniach na zwierzętach.

tritikonazol (ISO):

Rakotwórczość - Ocena : Brak dowodu rakotwórczości w badaniach na zwierzętach.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

sedaksan:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

fludioksonil (ISO):

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

tritikonazol (ISO):

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Niektóre dowody negatywnych skutków dla funkcji seksualnych i rozrodczych w oparciu o badania na zwierzętach.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Składniki:

bronopol (INN):

Ocena : Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 3 z podrażnieniem dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Składniki:

sedaksan:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



VIBRANCE STAR

Wersja 4.0	Aktualizacja: 05.02.2024	Numer Karty: S00045789830	Data ostatniego wydania: 05.01.2023 Data pierwszego wydania: 09.01.2019
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

fludioksonil (ISO):

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

tritikonazol (ISO):

Ocena : Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie, kategoria 2.

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 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 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 57,9 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Składniki:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 33 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 24 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

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

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 6,10 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



VIBRANCE STAR

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.01.2023
4.0	05.02.2024	S00045789830	Data pierwszego wydania: 09.01.2019

- 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 : 1
(Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)
- 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 (rozwiłitka)
- fludioksonil (ISO):**
- Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,23 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 0,7 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,4 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
- EC50 (Americamysis (Lasonóg)): 0,27 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 0,259 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- EC10 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 0,077 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 96 h
- ErC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,43 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- NOEC (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,14 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



VIBRANCE STAR

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.01.2023
4.0	05.02.2024	S00045789830	Data pierwszego wydania: 09.01.2019

Czas ekspozycji: 96 h

Współczynnik M
(Toksyczność ostrą dla
środowiska wodnego) : 1

współczynnik M=1 użyty do klasyfikacji transportowej

Toksyczność dla
mikroorganizmów : EC50 (czynny osad): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h

Toksyczność dla ryb
(Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,04 mg/l
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

EC10: 0,018 mg/l
Czas ekspozycji: 116 d
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych (Toksyczność
chroniczna) : NOEC: 0,035 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

NOEC: 0,018 mg/l
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: Americamysis (Lasonóg)

Współczynnik M (Przewlekła
toksyczność dla środowiska
wodnego) : 10

współczynnik M=1 użyty do klasyfikacji transportowej

tritikonazol (ISO):

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 3,6 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 9 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

EC50 (Americamysis (Lasonóg)): 1,7 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : EC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,31 mg/l
Czas ekspozycji: 120 h

NOEC (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,031 mg/l
Czas ekspozycji: 120 h

EC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 1 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Współczynnik M : 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



VIBRANCE STAR

Wersja 4.0	Aktualizacja: 05.02.2024	Numer Karty: S00045789830	Data ostatniego wydania: 05.01.2023 Data pierwszego wydania: 09.01.2019
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

(Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,01 mg/l
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,041 mg/l
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: Americamysis (Lasonóg)

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

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 środowiska wodnego) : 1

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)

bronopol (INN):

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : NOEC (glony): 0,0025 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

EC50 (glony): 0,068 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 10

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska) : 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



VIBRANCE STAR

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.01.2023
4.0	05.02.2024	S00045789830	Data pierwszego wydania: 09.01.2019

wodnego)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

sedaksan:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

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

fludioksonil (ISO):

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

Stabilność w wodzie : Połowiczny okres rozpadu: 450 - 700 d
Uwagi: Trwałość w wodzie

tritikonazol (ISO):

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

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

Biodegradowalność : Wynik: ulega szybkiej degradacji

bronopol (INN):

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

sedaksan:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

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

fludioksonil (ISO):

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 4,12 (25 °C)

tritikonazol (ISO):

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 3,29

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

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



VIBRANCE STAR

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.01.2023
4.0	05.02.2024	S00045789830	Data pierwszego wydania: 09.01.2019

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.

fludioksonil (ISO):

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Uwagi: niemobilny
Stabilność w glebie : Czas dyssypacji: 14 d
Odsetek dyssypacji: 50 % (DT50 (czas połowicznego zaniku w środowisku))
Uwagi: Produkt nie jest trwały.

tritikonazol (ISO):

Stabilność w glebie : Czas dyssypacji: 181 d
Odsetek dyssypacji: 50% (DT50 (czas połowicznego zaniku w środowisku))
Uwagi: Trwałość w glebie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : 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.

Składniki:

sedaksan:

Ocena : Substancja nie jest trwała, podlegająca bioakumulacji i toksyczna (PBT).. Substancja nie jest trwała i bardzo mocno bioakumulacyjna (vPvB).

fludioksonil (ISO):

Ocena : Substancja nie jest trwała, podlegająca bioakumulacji i toksyczna (PBT).. Substancja nie jest trwała i bardzo mocno bioakumulacyjna (vPvB).

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

Ocena : Substancja nie jest trwała, podlegająca bioakumulacji i toksyczna (PBT).. Substancja nie jest trwała i bardzo mocno bioakumulacyjna (vPvB).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



VIBRANCE STAR

Wersja 4.0	Aktualizacja: 05.02.2024	Numer Karty: S00045789830	Data ostatniego wydania: 05.01.2023 Data pierwszego wydania: 09.01.2019
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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.
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, FLUDIOXONIL)
ADR	: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



VIBRANCE STAR

Wersja 4.0	Aktualizacja: 05.02.2024	Numer Karty: S00045789830	Data ostatniego wydania: 05.01.2023 Data pierwszego wydania: 09.01.2019
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

(SEDAXANE, FLUDIOXONIL)

RID : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.
(SEDAXANE, FLUDIOXONIL)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(SEDAXANE, FLUDIOXONIL)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(SEDAXANE, FLUDIOXONIL)

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 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 : 90

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



VIBRANCE STAR

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.01.2023
4.0	05.02.2024	S00045789830	Data pierwszego wydania: 09.01.2019

zagrożenia

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 : 964
(transport lotniczy towarowy)
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.

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania : 964
(transport lotniczy
pasażerski)
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 : tak
środowiska

ADR

Niebezpieczny dla : tak
środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



VIBRANCE STAR

Wersja 4.0	Aktualizacja: 05.02.2024	Numer Karty: S00045789830	Data ostatniego wydania: 05.01.2023 Data pierwszego wydania: 09.01.2019
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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

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 75, 3

Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

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

E1

ZAGROŻENIA DLA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



VIBRANCE STAR

Wersja 4.0	Aktualizacja: 05.02.2024	Numer Karty: S00045789830	Data ostatniego wydania: 05.01.2023 Data pierwszego wydania: 09.01.2019
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

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 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).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



VIBRANCE STAR

Wersja 4.0	Aktualizacja: 05.02.2024	Numer Karty: S00045789830	Data ostatniego wydania: 05.01.2023 Data pierwszego wydania: 09.01.2019
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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 dotykiem 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.
H312	: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	: Podejrzewa się, że powoduje raka.
H361f	: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H373	: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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.
H412	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

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
Repr.	: Szkodliwe działanie na rozrodczość
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
Skin Sens.	: Działanie uczulające na skórę
STOT RE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
STOT SE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



VIBRANCE STAR

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.01.2023
4.0	05.02.2024	S00045789830	Data pierwszego wydania: 09.01.2019

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 inhibitującego; 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

Klasyfikacja mieszaniny:

Skin Sens. 1B	H317
Carc. 2	H351
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



VIBRANCE STAR

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.01.2023
4.0	05.02.2024	S00045789830	Data pierwszego wydania: 09.01.2019

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