

ZORVEC ENTECTA™

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.04.2023	800080100181	Data pierwszego wydania: 14.04.2023

Corteva Agriscience™ zaleca zapoznanie się z treścią karty charakterystyki, ponieważ zawiera ona ważne informacje. Niniejsza karta charakterystyki dostarcza użytkownikom informacji związanych z ochroną zdrowia ludzkiego i bezpieczeństwa w miejscu pracy, ochronie środowiska i jest pomocna w podjęciu właściwych działań w sytuacjach kryzysowych. Użytkownicy produktu powinni w pierwszej kolejności odwołać się do treści etykiety dołączonej do produktu lub jego opakowania. Niniejsza Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej odpowiada normom i wymaganiom przepisów prawnych w Polsce i może nie odpowiadać wymaganiom w innych krajach.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : ZORVEC ENTECTA™

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Fungicyd
substancji/mieszaniny

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

IDENTYFIKACJA FIRMY

Producent/importer

Corteva Agriscience Poland Sp z o.o.
Józefa Piłsudskiego 1
00-728 Warszawa
POLAND

Numer infolinii : +48 22 5487300
Adres e-mail : SDS@corteva.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

SGS +32 3 575 55 55 LUB

00 48 601 66 2626

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 krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego, Kategoria 1	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

ZORVEC ENTECTA™

Wersja 1.0	Aktualizacja: 14.04.2023	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 14.04.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

środowiska wodnego, Kategoria 1

wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

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.

Uzupełniające zwroty
wskazujące rodzaj
zagrożenia : EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla
zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z
instrukcją użycia.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności : **Zapobieganie:**
P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne.

Reagowanie:

P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości:
Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391 Zebrać wyciek.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

amisulbrom (ISO)

Dodatkowe oznakowanie

EUH208 Zawiera 2-metyloizotiazol-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.

ZORVEC ENTECTA™

Wersja 1.0 Aktualizacja: 14.04.2023 Numer Karty: 800080100181 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 14.04.2023

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy REACH Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
amisulbrom (ISO)	348635-87-0 616-224-00-2	Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 10	22,01
oksatiapirolina (ISO)	1003318-67-9 613-332-00-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 1	4,64
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5 232-455-8 01-2119433307-44- 0113, 01- 2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
Alkohole, C12-C15, etoksylowany	68131-39-5 500-195-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1	>= 1 - < 2,5
Kwas benzenosulfonowy, C10-	1335202-81-7	Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 2,5

ZORVEC ENTECTA™

Wersja 1.0 Aktualizacja: 14.04.2023 Numer Karty: 800080100181 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 14.04.2023

13-alkilowe pochodne, sól wapniowa	01-2119560592-37	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	26172-55-4 247-500-7	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1	>= 0,0002 - < 0,0015
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1 specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	>= 0,0002 - < 0,0015

ZORVEC ENTECTA™

Wersja 1.0	Aktualizacja: 14.04.2023	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 14.04.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

		Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 183 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 0,11 mg/l Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 242 mg/kg	
--	--	---	--

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Aparat oddechowy i/lub tlen może być niezbędny. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie. Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku podrażnienia skóry lub reakcji alergicznych udać się do lekarza. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
- W przypadku kontaktu z oczami : Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane. Trzymać oczy otwarte i przemywać wolno i delikatnie wodą przez 15 - 20 minut. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Uzyskać pomoc lekarską. NIE wywoływać wymiotów, chyba, że zostało to zalecone przez lekarza lub centrum zatruc. Jeśli ofiara jest przytomna: Wyplukać usta wodą.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Nie są znane przypadki zatruc u ludzi i inie są znane objawy zatrucia w warunkach doświadczalnych.

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.

ZORVEC ENTECTA™

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.04.2023	800080100181	Data pierwszego wydania: 14.04.2023

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Spray wodny
Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nieznane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.
Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki azotu (NO_x)
Tlenki węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.

Specyficzne metody gaszenia : Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.
Ewakuować teren.
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.

Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Zapewnić wystarczającą wentylację.
Użyć środków ochrony osobistej.
Stosować właściwy sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje patrz pkt. 8, "Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej".

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w : W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków

ZORVEC ENTECTA™

Wersja 1.0	Aktualizacja: 14.04.2023	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 14.04.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

zakresie ochrony środowiska	powiadomić odpowiednie władze. Zapobiegać przedostaniu się do środowiska. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe). Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. Zapobiegać przedostaniu się do gleby, rowów, kanalizacji, kanałów żeglownych i/lub wód gruntowych. Patrz część 12 "Informacje ekologiczne".
-----------------------------	---

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

Metody oczyszczania	: Usunąć resztki rozlanych materiałów za pomocą odpowiedniego środka absorbującego. Lokalne lub krajowe przepisy mogą mieć zastosowanie w przypadku uwolnienia i usuwania tego materiału, a także do materiałów i przedmiotów używanych do oczyszczania w przypadku takiego uwolnienia. W przypadku dużych wycieków zapewnić groble lub inne odpowiednie zabezpieczenia, aby zapobiec rozprzestrzenianiu się materiału. Jeżeli materiał z wałów przeciwpowodziowych można przepompować, odzyskany materiał należy przechowywać w wentylowanym pojemniku. Odpowietrznik musi zapobiegać przedostawaniu się wody, ponieważ może dojść do dalszej reakcji z rozlanymi materiałami, co może doprowadzić do nadmiernego ciśnienia w pojemniku. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia. Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włóknina). Zneutralizować kredą, roztworem ługu lub amoniakiem. Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Dla uzyskania dodatkowych informacji patrz pkt. 13, Postępowanie z odpadami
---------------------	--

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania	: Unikać tworzenia się aerozolu. Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
-----------------------------------	---

ZORVEC ENTECTA™

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.04.2023	800080100181	Data pierwszego wydania: 14.04.2023

Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Unikać wdychania par lub mgieł.
Nie połykać.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska.
Stosować właściwy sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje patrz pkt. 8, "Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej".

Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Regularne czyszczenie wyposażenia, miejsca pracy i odzieży roboczej. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Skażone ubranie robocze nie powinno opuszczać miejsca pracy. Myć twarz i ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać w pobliżu kwasów. Silne utleniacze

Materiały opakowaniowe : Nieodpowiedni materiał: Nieznane.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Produkty ochrony roślin podlegają Rozporządzeniu (WE) Nr 1107/2009.

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
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (frakcja wdychana)	5 mg/m ³	PL NDS
Propanodiol	57-55-6	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (pary i frakcja wdychalna)	100 mg/m ³	PL NDS

ZORVEC ENTECTA™

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -
1.0 14.04.2023 800080100181 Data pierwszego wydania: 14.04.2023

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Propanodiol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	168 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	50 mg/m ³
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	177,79 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	25,21 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	43,84 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	12,61 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	12,61 mg/kg wagi ciała/dzień
Alkohole, C12-C15, etoksylowany	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	294 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	2080 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	87 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1250 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	25 mg/kg wagi ciała/dzień

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Propanodiol	Woda słodka	260 mg/l
	Woda morską	26 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	183 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	20000 mg/l
	Osad wody słodkiej	572 mg/kg
	Osad morski	57,2 mg/kg
	Gleba	50 mg/kg
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Doustnie (Zatrucie wtórne)	0,03 mg/kg pożywienia
Alkohole, C12-C15,	Woda słodka	0,0446 mg/l

ZORVEC ENTECTA™

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.04.2023	800080100181	Data pierwszego wydania: 14.04.2023

etoksylogowany		
	Woda morsk	0,0446 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,0446 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 g/l
	Osad wody słodkiej	41,3 mg/kg
	Osad morsk	41,3 mg/kg
	Gleba	1 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.
Stosować wydajną wentylację dla utrzymania poziomu narażenia pracowników poniżej zalecanych wartości.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
Dodatkowo nosić osłonę twarzy przy możliwości kontaktu z
twarzą w wyniku rozprysków, natryskiwania lub obecności
materiału w powietrzu.

Ochrona rąk

Uwagi : Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację
rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy
pochodnej EN 374. 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.

Ochrona skóry i ciała : Zastosowanie na polu lub w szklarniach:
Pełny ubiór ochronny typu 3 (EN 14605)
Obróbka i przetwarzanie:
Pełny ubiór ochronny typu 5 + 6 (EN ISO 13982-2 /EN
13034)

Ochrona dróg oddechowych : Obróbka i przetwarzanie:
Półmaska z filtrem na pary A1 (EN 141)

Środki ochrony : Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany
odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w
konkretnym środowisku pracy.
Sprawdzić ubrania chroniące przed chemikaliami przed
użyciem. Ubranie i rękawice powinny być wymienione w
przypadku uszkodzenia chemicznego lub mechanicznego lub
zanieczyszczenia.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	: ciecz
Barwa	: białawy
Zapach	: Brak dostępnych danych
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych

ZORVEC ENTECTA™

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.04.2023	800080100181	Data pierwszego wydania: 14.04.2023

Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	> 100 °C
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	3,78
Lepkość	:	
Lepkość dynamiczna	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	:	1,0832 (20 °C)
Gęstość	:	1,1 - 1,2 g-cm ³

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.
Samozapłon	:	Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	:	Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach. Brak szczególnych zagrożeń.
-----------------------	---	--

ZORVEC ENTECTA™

Wersja 1.0	Aktualizacja: 14.04.2023	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 14.04.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy
Silne zasady

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD
Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): > 5,2 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 436 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samica): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.

Składniki:

amisulbrom (ISO):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 2,85 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): > 5.000 mg/kg

oksatiapiprolina (ISO):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,1 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h

ZORVEC ENTECTA™

Wersja 1.0	Aktualizacja: 14.04.2023	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 14.04.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

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

Biały olej mineralny (ropa naftowa):

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : Uwagi: Mgły mogą powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych (nosa i gardła).
Występowanie par jest mało prawdopodobne ze względu na właściwości fizyczne.
Nadmierne narażenie na mgłę z oleju mineralnego może powodować uszkodzenie płuc (lipidowe zapalenie płuc).
Nadmierna ekspozycja może spowodować Brak koordynacji.

LC50 (Szczur, samce i samice): > 5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

Alkohole, C12-C15, etoksylowany:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur): > 1.000 mg/kg
Metoda: Oszacowane

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 1,6 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Objawy: Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
Uwagi: Dla podobnego materiału/ów:

Uwagi: Jest mało prawdopodobne, żeby krótki kontakt (rzędu minut) wywołał szkodliwe skutki.

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): 4.445 mg/kg

ZORVEC ENTECTA™

Wersja 1.0	Aktualizacja: 14.04.2023	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 14.04.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

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

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 64 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 0,33 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 87,12 mg/kg

2-metyloizotiazol-3(2H)-on:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): 183 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

LD50 (Szczur, samiec): 235 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Oszacowana toksyczność ostra: 183 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 0,11 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Oszacowana toksyczność ostra: 0,11 mg/l
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): 242 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Oszacowana toksyczność ostra: 242 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

Składniki:

amisulbrom (ISO):

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

ZORVEC ENTECTA™

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.04.2023	800080100181	Data pierwszego wydania: 14.04.2023

oksatiapirolina (ISO):

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Żrący

2-metyloizotiazol-3(2H)-on:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Produkt żrący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy

Składniki:

amisulbrom (ISO):

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Działanie drażniące na oczy

oksatiapirolina (ISO):

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy

Alkohole, C12-C15, etoksylowany:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Produkt żrący

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Produkt żrący

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Produkt żrący

ZORVEC ENTECTA™

Wersja 1.0	Aktualizacja: 14.04.2023	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 14.04.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

2-metyloizotiazol-3(2H)-on:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Produkt żrący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Rodzaj badania	:	Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Gatunek	:	Mysz
Ocena	:	Nie powoduje podrażnienia skóry.
Metoda	:	Wytyczne OECD 429 w sprawie prób

Składniki:

amisulbrom (ISO):

Uwagi	:	Dla działania uczulającego na skórę: Badany na świnkach morskich nie wywoływał reakcji alergiczných skóry.
Uwagi	:	Uczulający dla dróg oddechowych: Nie stwierdzono odpowiednich danych.

oksatiapirolina (ISO):

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	Nie powoduje podrażnienia skóry.

Biały olej mineralny (ropa naftowa):

Uwagi	:	Badany na świnkach morskich nie wywoływał reakcji alergiczných skóry.
Uwagi	:	Uczulający dla dróg oddechowych: Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Alkohole, C12-C15, etoksylowany:

Uwagi	:	Badany na świnkach morskich nie wywoływał reakcji alergiczných skóry.
Uwagi	:	Uczulający dla dróg oddechowych: Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Gatunek	:	Świnka morska
Ocena	:	Nie powoduje podrażnienia skóry.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

ZORVEC ENTECTA™

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.04.2023	800080100181	Data pierwszego wydania: 14.04.2023

2-metyloizotiazol-3(2H)-on:

Gatunek : Świnka morska
Ocena : Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1A.
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Uwagi : Wystąpił przypadek uczulenia skóry w testach na świnkach morskich.

Uwagi : Uczulający dla dróg oddechowych:
Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

amisulbrom (ISO):

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych, Badania in vivo nie wykazały skutków mutagennych

oksatiapirolina (ISO):

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania mutagenności na zwierzętach dały wyniki ujemne.

Biały olej mineralny (ropa naftowa):

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne.

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne., Badania mutagenności na zwierzętach dały wyniki ujemne.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Wyniki badań toksyczności genetycznej in vitro były negatywne w niektórych przypadkach, a pozytywne w innych., Badania mutagenności na zwierzętach dały wyniki ujemne.

2-metyloizotiazol-3(2H)-on:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Ujemny w badaniach toksyczności genetycznej.

Rakotwórczość

Składniki:

amisulbrom (ISO):

Rakotwórczość - Ocena : Podejrzewany czynnik rakotwórczy dla ludzi

Powodował wystąpienie nowotworów złośliwych u zwierząt laboratoryjnych.

oksatiapirolina (ISO):

Rakotwórczość - Ocena : Nie powodował wystąpienia nowotworów złośliwych u zwierząt laboratoryjnych.

ZORVEC ENTECTA™

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.04.2023	800080100181	Data pierwszego wydania: 14.04.2023

Biały olej mineralny (ropa naftowa):

Rakotwórczość - Ocena : Nie powodował wystąpienia nowotworów złośliwych u zwierząt laboratoryjnych.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Rakotwórczość - Ocena : Nie powodował wystąpienia nowotworów złośliwych u zwierząt laboratoryjnych.

2-metyloizotiazol-3(2H)-on:

Rakotwórczość - Ocena : Nie powodował wystąpienia nowotworów złośliwych u zwierząt laboratoryjnych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

amisulbrom (ISO):

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.
Nie powoduje wad rozwojowych u potomstwa u zwierząt laboratoryjnych.

oksatiapirolina (ISO):

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.
Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozwoju płodowego.

Biały olej mineralny (ropa naftowa):

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.
Nie powoduje wad rozwojowych u potomstwa u zwierząt laboratoryjnych.

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.
Nie obserwowano przypadków wad u noworodków ani innych szkodliwych efektów na płód u zwierząt laboratoryjnych

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.

2-metyloizotiazol-3(2H)-on:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.

ZORVEC ENTECTA™

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.04.2023	800080100181	Data pierwszego wydania: 14.04.2023

Nie powoduje wad rozwojowych u potomstwa u zwierząt laboratoryjnych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

Ocena : Ocena dostępnych danych sugeruje, iż ten materiał nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe po jednorazowym narażeniu.

Składniki:

amisulbrom (ISO):

Ocena : Dostępne dane nie są wystarczające aby określić działanie toksyczne na narządy docelowe po jednokrotnym narażeniu.

oksatiapirolina (ISO):

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

Biały olej mineralny (ropa naftowa):

Ocena : Dostępne dane nie są wystarczające aby określić działanie toksyczne na narządy docelowe po jednokrotnym narażeniu.

Alkohole, C12-C15, etoksyłowany:

Ocena : Dostępne dane nie są wystarczające aby określić działanie toksyczne na narządy docelowe po jednokrotnym narażeniu.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Ocena : Ocena dostępnych danych sugeruje, iż ten materiał nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe po jednorazowym narażeniu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Produkt:

Ocena : Ocena dostępnych danych sugeruje, że ten materiał nie jest toksyczną substancją STOT-RE.

Składniki:

oksatiapirolina (ISO):

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

ZORVEC ENTECTA™

Wersja 1.0	Aktualizacja: 14.04.2023	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 14.04.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

amisulbrom (ISO):

Uwagi : W oparciu o dostępne dane nie przewiduje się, że powtarzane narażenie spowoduje istotne szkodliwe skutki.

oksatiapirolina (ISO):

Uwagi : Na podstawie dostępnych danych, nie przewiduje się, żeby wielokrotny kontakt mógł wywołać szkodliwe skutki, za wyjątkiem bardzo wysokich stężeń aerozoli. Wielokrotne, nadmierne kontakty z aerozolami mogą wywołać podrażnienia układu oddechowego, a nawet śmierć.

Biały olej mineralny (ropa naftowa):

Uwagi : W oparciu o dostępne dane nie przewiduje się, że powtarzane narażenie spowoduje dodatkowe istotne szkodliwe skutki.

Alkohole, C12-C15, etoksylowany:

Uwagi : W oparciu o dostępne dane nie przewiduje się, że powtarzane narażenie spowoduje dodatkowe istotne szkodliwe skutki.

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Uwagi : W oparciu o dostępne dane nie przewiduje się, że powtarzane narażenie spowoduje istotne szkodliwe skutki.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Uwagi : W oparciu o dostępne dane nie przewiduje się, że powtarzane narażenie spowoduje istotne szkodliwe skutki.

2-metyloizotiazol-3(2H)-on:

Uwagi : W oparciu o dostępne dane nie przewiduje się, że powtarzane narażenie spowoduje dodatkowe istotne szkodliwe skutki.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt:

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

Składniki:

amisulbrom (ISO):

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

oksatiapirolina (ISO):

Na podstawie dostępnych informacji nie można było określić zagrożenia przy wdychaniu.

ZORVEC ENTECTA™

Wersja 1.0	Aktualizacja: 14.04.2023	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 14.04.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Biały olej mineralny (ropa naftowa):

Substancja lub mieszanina jest znana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi lub musi być rozpatrywana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

Alkohole, C12-C15, etoksylowany:

Na podstawie dostępnych informacji nie można było określić zagrożenia przy wdychaniu.

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Aspiracja do płuc może wystąpić podczas polykania lub wymiotów, powodując uszkodzenie tkanki lub płuc.

2-metyloizotiazol-3(2H)-on:

Aspiracja do płuc może wystąpić podczas polykania lub wymiotów, powodując uszkodzenie tkanki lub płuc.

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): 4,84 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glonów/rośliny wodne : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): > 100 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EyC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 0,573 mg/l
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

ZORVEC ENTECTA™

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.04.2023	800080100181	Data pierwszego wydania: 14.04.2023

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 0,00640 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie : EC50: 221 mg/kg
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 222 OECD

Toksyczność dla organizmów naziemnych : dawka doustna LD50: > 262 µg/pszczołę
Czas ekspozycji: 24 h
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 213 OECD

LD50 przy kontakcie: > 250 µg/pszczołę
Czas ekspozycji: 24 h
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 214 OECD

dawka doustna LD50: > 262 µg/pszczołę
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 213 OECD

LD50 przy kontakcie: > 250 µg/pszczołę
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 214 OECD

Składniki:

amisulbrom (ISO):

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,0515 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,0368 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glonów/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,0225 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Współczynnik M : 10
(Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,037 mg/l
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców : NOEC: 0,0197 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d

ZORVEC ENTECTA™

Wersja 1.0	Aktualizacja: 14.04.2023	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 14.04.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

wodnych (Toksyczność chroniczna)	Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	: 10
oksatiapiprolina (ISO):	
Toksyczność dla ryb	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 0,69 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: Statyczny
	LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): > 0,74 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: Statyczny
	LC50 (Cyprinodon variegatus (złota rybka)): > 0,65 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: OPPTS 850.1075 GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,67 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: Statyczny
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: ErC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,351 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,142 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 0,46 mg/l Czas ekspozycji: 88 d Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
	NOEC: 0,34 mg/l Czas ekspozycji: 35 d Gatunek: Cyprinodon variegatus (złota rybka)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 0,75 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Rodzaj badania: próba półstatyczna
	NOEC: 0,058 mg/l Czas ekspozycji: 32 d Gatunek: Americamysis bahia (lasonóg brzegowy) Rodzaj badania: próba przepływowa
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska	: 1

ZORVEC ENTECTA™

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.04.2023	800080100181	Data pierwszego wydania: 14.04.2023

wodnego)

Toksyczność dla organizmów : LD50: > 2.250 mg/kg
naziemnych Gatunek: *Colinus virginianus* (Przepiórka)
Metoda: OPPTS 850.2100

LD50: > 2.250 mg/kg
Gatunek: *Poephila guttata* (zeberka prążkogardła)
Metoda: OPPTS 850.2100

LC50 w pożywieniu: > 5.620 mg/kg
Czas ekspozycji: 5 d
Gatunek: *Colinus virginianus* (Przepiórka)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 205 OECD

LC50 w pożywieniu: > 5.620 mg/kg
Czas ekspozycji: 5 d
Gatunek: *Anas platyrhynchos* (kaczka krzyżówka)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 205 OECD

Biały olej mineralny (ropa naftowa):

Toksyczność dla ryb : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Łosoś błękitnoskrzeli)): > 10.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

LC50 (*Leuciscus idus* (Jaź)): > 10.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i : LC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): > 100 mg/l
innych bezkręgowców Czas ekspozycji: 48 h
wodnych Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla : Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.
środowiska wodnego
Przewlekła toksyczność dla : Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.
środowiska wodnego

Alkohole, C12-C15, etoksylowany:

Toksyczność dla dafnii i : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 0,14 mg/l
innych bezkręgowców Czas ekspozycji: 48 h
wodnych Rodzaj badania: Statyczny

Toksyczność dla : ErC50 (*Selenastrum capricornutum* (algi zielone)): 0,75 mg/l
glony/rośliny wodne Czas ekspozycji: 72 h

ZORVEC ENTECTA™

Wersja 1.0	Aktualizacja: 14.04.2023	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 14.04.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Uwagi: Dla podobnego materiału/ów:

(Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): 0,07 mg/l
Punkt końcowy: brak danych
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Metoda nie została określona.

Współczynnik M
(Toksyczność ostrą dla
środowiska wodnego) : 1

Toksyczność dla ryb
(Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,28 mg/l
Czas ekspozycji: 30 d
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych (Toksyczność
chroniczna) : NOEC: 0,77 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla
środowiska wodnego : Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.
Przewlekła toksyczność dla
środowiska wodnego : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując
długotrwałe skutki.

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): > 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 2,9 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : EC50 (Algi): 29 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla
mikroorganizmów : EC50 (Bakterie): 550 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h

Toksyczność dla ryb
(Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,23 mg/l
Czas ekspozycji: 72 d
Gatunek: Ryby
Rodzaj badania: próba przepływowa

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych (Toksyczność
chroniczna) : NOEC: 1,18 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Rodzaj badania: próba przepływowa

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

ZORVEC ENTECTA™

Wersja 1.0	Aktualizacja: 14.04.2023	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 14.04.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,19 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne LC50 (Bass (Lepomis macrochirus)): 0,28 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,16 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: NOEC (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 0,0099 mg/l Punkt końcowy: Szybkość wzrostu EC50 (Algi (Selenastrum capricornutum)): 0,018 mg/l Punkt końcowy: Szybkość wzrostu Czas ekspozycji: 72 h
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	: 10
Toksyczność dla mikroorganizmów	: EC50 (Bakterie): 5,7 mg/l Czas ekspozycji: 16 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 0,172000 mg/l Punkt końcowy: liczba potomstwa Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) LOEC: 0,572000 mg/l Punkt końcowy: liczba potomstwa Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	: 1
2-metyloizotiazol-3(2H)-on:	
Toksyczność dla ryb	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 4,77 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: LC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,93 - 1,9 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: EC50 (Algi (Selenastrum capricornutum)): 0,158 mg/l Punkt końcowy: Szybkość wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla	: 10

ZORVEC ENTECTA™

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.04.2023	800080100181	Data pierwszego wydania: 14.04.2023

środowiska wodnego)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,04 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna
Metoda: Wytyczne badań 211 OECD lub równoważne

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Uwagi: Niełatwo biodegradowalny.
Oszacowanie w oparciu o dane uzyskane dla aktywnego składnika.

Składniki:

amisulbrom (ISO):

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Uwagi: Według wytycznych OECD/EC substancja nie ulega łatwo biodegradacji.

oksatiapirolina (ISO):

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

Biały olej mineralny (ropa naftowa):

Biodegradowalność : Wynik: Nie ulega biodegradacji
Uwagi: W oparciu o wytyczne dla testów OECD materiał ten nie może być uważany za łatwo ulegający biodegradacji; jednak D794 wyniki te niekoniecznie oznaczają, że materiał nie ulega biodegradacji w warunkach środowiskowych. Materiał ulega naturalnej biodegradacji. Osiąga ponad 20 % biodegradację w teście OECD na naturalną biodegradację.

Rodzaj badania: tlenowy(e)
Stężenie: 20 mg/l
Biodegradacja: 0 - 24 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne badań 301B OECD lub równoważne
Uwagi: 10-dniowe okienko: Nie zaliczono

Alkohole, C12-C15, etoksylowany:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Uwagi: Materiał łatwo ulega biodegradacji. Pozytywnie

ZORVEC ENTECTA™

Wersja 1.0	Aktualizacja: 14.04.2023	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 14.04.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

przechodzi test OECD na łatwość biodegradacji.

Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: szlam aktywowany, krajowe, nieadaptowany
Stężenie: 20 mg/l
Biodegradacja: 61 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne badań 301B OECD lub równoważne
Uwagi: 10-dniowe okienko: Nie zaliczono

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 100 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne badań 301B OECD lub równoważne
Uwagi: 10-dniowe okienko: Zaliczono

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Stężenie: 6 mg/l
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 98 %
Czas ekspozycji: 2 d
Metoda: Wytyczne badań 302B OECD lub równoważne
Uwagi: 10-dniowe okienko: Nie dotyczy

2-metyloizotiazol-3(2H)-on:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Uwagi: Materiał z łatwością powoduje biodegenerację.

Biodegradacja: 98 %
Czas ekspozycji: 48 d
Metoda: Badanie symulacyjne

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.
Oszacowanie w oparciu o dane uzyskane dla aktywnego składnika.

Składniki:

amisulbrom (ISO):

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 4,4

oksatiapirolina (ISO):

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 62

ZORVEC ENTECTA™

Wersja 1.0	Aktualizacja: 14.04.2023	Numer Karty: 800080100181	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 14.04.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Biały olej mineralny (ropa naftowa):

Bioakumulacja : Gatunek: Ryby
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 1.900

Alkohole, C12-C15, etoksylowany:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 81,07
Metoda: Obliczono.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 3,4
Metoda: oszacowany

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 2 - 1.000

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 2,89
Uwagi: Potencjał biokoncentracji jest umiarkowany (BCF pomiędzy 100 a 3000 lub Log Pow pomiędzy 3 i 5).

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -0,71 - 0,75
Metoda: Zmierzone
Uwagi: Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub log Pow < 3).

2-metyloizotiazol-3(2H)-on:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -0,75
Metoda: Zmierzone
Uwagi: Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub log Pow < 3).

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Rozdział pomiędzy elementy : Uwagi: Nie spodziewa się mobilności produktu w glebie.
środowiskowe

Składniki:

Alkohole, C12-C15, etoksylowany:

Rozdział pomiędzy elementy : Uwagi: Nie stwierdzono odpowiednich danych.
środowiskowe

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Rozdział pomiędzy elementy : Uwagi: Nie stwierdzono odpowiednich danych.
środowiskowe

2-metyloizotiazol-3(2H)-on:

Rozdział pomiędzy elementy : Uwagi: Nie stwierdzono odpowiednich danych.

ZORVEC ENTECTA™

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.04.2023	800080100181	Data pierwszego wydania: 14.04.2023

środowiskowe

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:

Biały olej mineralny (ropa naftowa):

Ocena : Substancja ta nie jest uważana za trwałą, zdolną do bioakumulacji i toksyczną (PBT).. Substancja ta nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

Alkohole, C12-C15, etoksylowany:

Ocena : Substancja ta nie została oceniona w zakresie trwałości, zdolności do bioakumulacji i toksyczności (PBT).

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Ocena : Substancja ta nie jest uważana za trwałą, zdolną do bioakumulacji i toksyczną (PBT).. Substancja ta nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Ocena : Substancja ta nie została oceniona w zakresie trwałości, zdolności do bioakumulacji i toksyczności (PBT).

2-metyloizotiazol-3(2H)-on:

Ocena : Substancja ta nie została oceniona w zakresie trwałości, zdolności do bioakumulacji i toksyczności (PBT).

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

Składniki:

Biały olej mineralny (ropa naftowa):

ZORVEC ENTECTA™

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.04.2023	800080100181	Data pierwszego wydania: 14.04.2023

Potencjał zubażania warstwy ozonowej : Uwagi: Ta substancja nie znajduje się na liście Protokół Montrealski substancji zubożających warstwę ozonową.

Alkohole, C12-C15, etoksylowany:

Potencjał zubażania warstwy ozonowej : Uwagi: Ta substancja nie znajduje się na liście Protokół Montrealski substancji zubożających warstwę ozonową.

Kwas benzenosulfonowy, C10-13-alkilowe pochodne, sól wapniowa:

Potencjał zubażania warstwy ozonowej : Uwagi: Ta substancja nie znajduje się na liście Protokół Montrealski substancji zubożających warstwę ozonową.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Potencjał zubażania warstwy ozonowej : Uwagi: Ta substancja nie znajduje się na liście Protokół Montrealski substancji zubożających warstwę ozonową.

2-metyloizotiazol-3(2H)-on:

Potencjał zubażania warstwy ozonowej : Uwagi: Ta substancja nie znajduje się na liście Protokół Montrealski substancji zubożających warstwę ozonową.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Jeżeli nie można utylizować odpadów i/lub pojemników zgodnie z instrukcjami na etykiecie produktu, utylizacja tego materiału musi być zgodna z lokalnymi lub okręgowymi przepisami.
Informacja przekazana poniżej dotyczy tylko dostarczonego materiału. Identyfikacja oparta na charakterystyce lub katalogowaniu może nie mieć zastosowania, jeżeli materiał zostały użyty lub w inny sposób zanieczyszczony.
Wytwarzający odpady jest odpowiedzialny za określenie toksyczności i fizycznych właściwości wytworzonego materiału w celu określenia prawidłowej identyfikacji odpadu i metod utylizacji zgodnych z odpowiednimi przepisami.
Jeżeli dostarczony materiał stanie się odpadem, postępować zgodnie ze wszystkimi regionalnymi, krajowymi i lokalnymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

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

ZORVEC ENTECTA™

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.04.2023	800080100181	Data pierwszego wydania: 14.04.2023

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Grupa pakowania

ADR	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 90
Nalepki	: 9
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	: (-)
RID	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 90
Nalepki	: 9
IMDG	
Grupa pakowania	: III
Nalepki	: 9
EmS Kod	: F-A, S-F
Uwagi	: Stowage category A
IATA (Ładunek)	
Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	: 964
Instrukcja opakowania (LQ)	: Y964
Grupa pakowania	: III
Nalepki	: Miscellaneous
IATA (Pasażer)	
Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski)	: 964
Instrukcja opakowania (LQ)	: Y964

ZORVEC ENTECTA™

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.04.2023	800080100181	Data pierwszego wydania: 14.04.2023

Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	Miscellaneous

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla środowiska	:	nie
------------------------------	---	-----

RID

Niebezpieczny dla środowiska	:	nie
------------------------------	---	-----

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	:	tak
---	---	-----

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Substancje zanieczyszczające morze o numerach UN 3077 i 3082 w opakowaniach pojedynczych lub zbiorczych zawierających ilość netto na opakowanie pojedyncze lub wewnętrzne 5 l lub mniej w przypadku płynów lub o masie netto na opakowanie pojedyncze lub wewnętrzne 5 kg lub mniej w przypadku ciał stałych można przewozić jako towary bezpieczne, jak przewidziano w sekcji 2.10.2.7 kodeksu IMDG, postanowieniu specjalnym A197 zrzeczenia IATA i postanowieniu specjalnym 375 regulaminów ADR/RID.

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 - 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
--	----	---------------------------

ZORVEC ENTECTA™

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.04.2023	800080100181	Data pierwszego wydania: 14.04.2023

Inne przepisy:

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).

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.).

ZORVEC ENTECTA™

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.04.2023	800080100181	Data pierwszego wydania: 14.04.2023

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

Mieszanina została poddana ocenie zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia (WE) 1107/2009. Odnieść się do etykiety dla informacji o ocenie narażenia.

SEKCJA 16: Inne informacje

Źródło informacji i odniesień

Niniejsza Karta Charakterystyki została opracowana przez zespoły ds. zgodności produktu oraz ds. komunikacji zagrożeń w oparciu o informacje uzyskane ze źródeł wewnętrznych w naszej firmie.

Pełny tekst Zwrotów H

H301	: Działa toksycznie po połknięciu.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H310	: Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H311	: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H330	: Wdychanie grozi śmiercią.
H351	: Podejrzewa się, że powoduje raka.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071	: Działa żrąco na drogi oddechowe.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	: Zagrożenie spowodowane aspiracją
Carc.	: Rakotwórczość
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę
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
PL NDS / NDS	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji

ZORVEC ENTECTA™

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.04.2023	800080100181	Data pierwszego wydania: 14.04.2023

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

Inne informacje : Skorzystać ze wskazówek dotyczących stosowania na etykiecie.

Klasyfikacja mieszaniny:

Carc. 2	H351
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa
Oparte na danych produktu lub ocenie
Oparte na danych produktu lub ocenie

Kod produktu: GF-3917

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

ZORVEC ENTECTA™

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	14.04.2023	800080100181	Data pierwszego wydania: 14.04.2023

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