

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	09.02.2024	50000912	Data pierwszego wydania: 09.02.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu BENEVIA® 100 OD

Inne sposoby identyfikacji

Kod produktu 50000912

Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) : GAF0-M3XD-WN4K-GKC1

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek owadobójczy

Zastosowania odradzane : Stosować zgodnie z zaleceniami na etykiecie.
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres dostawcy FMC Agro Polska Sp. z o.o.
ul. Złota 59
00-120 Warszawa
Polska

Numer telefonu: + 48 22 397 17 86
Adres e-mail: fmc.polska@fmc.com, SDS-Info@fmc.com .

1.4 Numer telefonu alarmowego

W przypadku awarii, pożaru, rozlania lub wypadku, zadzwoń:
Polska: 48-223988029 (CHEMTREC)

Pogotowie medyczne:
Polska: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97
Ogólny numer alarmowy 112; Pogotowie Ratunkowe 999;
Państwowa Straż Pożarna 998

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	09.02.2024	50000912	Data pierwszego wydania: 09.02.2024

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

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)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Reagowanie:

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:
Umyć dużą ilością wody/mydłem.
P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
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.

Informacje na temat zwrotów specjalnych (SP) i okresów bezpieczeństwa znajdują się na etykiecie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja 1.0 Aktualizacja: 09.02.2024 Numer Karty: 50000912 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 09.02.2024

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 uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Dodecylobenzenosulfonian wapnia	26264-06-2 247-557-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.300 mg/kg	>= 10 - < 20
Cyjanotraniliprol	736994-63-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 10	>= 10 - < 20
2-etyloheksan-1-ol	104-76-7	Acute Tox. 4; H332	>= 1 - < 10

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja 1.0 Aktualizacja: 09.02.2024 Numer Karty: 50000912 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 09.02.2024

	203-234-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy)	
		Oszacowana toksyczność ostra	
		Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 4,3 mg/l	
Kwasy tłuszczowe, C6-10, Me estry	68937-83-7 273-094-6	Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 10

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę na własną ochronę osobistą i nosić odzież ochronną
Unikać wdychania, spożycia i kontaktu ze skórą i oczami.
Jeżeli istnieje możliwość narażenia, patrz specyficzny sprzęt ochrony osobistej w sekcji 8.
- W przypadku wdychania : Wynieść na świeże powietrze.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
W przypadku odczuwania jakiegokolwiek dyskomfortu, natychmiast usunąć z ekspozycji. Lekkie przypadki: Pozostawić osobę pod obserwacją. W przypadku wystąpienia objawów natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej. Poważne przypadki: Natychmiast uzyskać pomoc lekarską lub wezwać karetkę pogotowia.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Uzyskać niezwłocznie pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.
- W przypadku kontaktu z oczami : Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja 1.0	Aktualizacja: 09.02.2024	Numer Karty: 50000912	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 09.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------

specjalistą.

W przypadku połknięcia : NIE wywoływać wymiotów, chyba, że zostało to zalecone przez lekarza lub centrum zatruc.
Zachować drożność dróg oddechowych.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : Narażenie na skórę może spowodować łagodne objawy obejmują swędzenie, pokrzywkę lub wysypkę i zaczerwienienie skóry. Poważniejsze objawy to kichanie, swędzenie, łzawienie oczu i trudności w oddychaniu.

Zagrożenia : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

W przypadku połknięcia wymagana jest natychmiastowa pomoc lekarska.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy środek chemiczny, CO₂, rozpylona woda lub zwykła piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie rozprowadzać rozlanego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Ogień może wytwarzać drażniące, żrące i/lub toksyczne gazy.
Tlenki węgla
Tlenki siarki
Związki chloru
Tlenki azotu (NO_x)
Związki bromu
Cyjanowodór

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Strażacy powinni nosić odzież ochronną i autonomiczny aparat oddechowy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	09.02.2024	50000912	Data pierwszego wydania: 09.02.2024

- | | | |
|-----------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specyficzne metody gaszenia | : | Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.
Stosować rozpyloną wodę do chłodzenia zamkniętych pojemników. |
| Dalsze informacje | : | Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
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. | : | Użyć środków ochrony osobistej.
Jeśli można to bezpiecznie zrobić, zatrzymaj wyciek.
Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawiętrznej.
Nie dotykać ani nie przechodzić przez rozlany materiał.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Niezwłocznie ewakuować obsługę do bezpiecznych miejsc.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia.
Oznaczyć znakami skażony teren i zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.
W akcji może uczestniczyć wyłącznie przeszkolony personel wyposażony w urządzenia ochronne. |
|----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- | | | |
|--------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | : | Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
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 | : | Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia.
Zebrać maksymalnie dużo rozlanej substancji odpowiednim materiałem chłonny.
Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników.
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia. |
|---------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	09.02.2024	50000912	Data pierwszego wydania: 09.02.2024

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 : Nie wdychać oparów/pyłu. Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. Osoby podatne na problemy związane z uczuleniami skóry lub astmą, alergiami, chronicznymi lub powtarzającymi się chorobami układu oddechowego nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tej mieszaniny.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.
- Środki higieny : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać aerozolu. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież i rękawice, również wewnątrz, przed ponownym użyciem.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.
- Inne informacje o warunkach przechowywania : Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania w magazynie. Chronić przed mrozem i ekstremalnym upałem. Przechowywać w zamkniętych, oznakowanych pojemnikach. Pomieszczenie magazynowe powinno być zbudowane z niepalnego materiału, zamknięte, suche, wentylowane, z nieprzepuszczalną podłogą, bez dostępu osób nieupoważnionych i dzieci. Pomieszczenie to powinno być wykorzystywane wyłącznie do przechowywania chemikaliów. Żywność, napoje, pasza i nasiona nie powinny się tam znajdować. Powinno być dostępne stanowisko do mycia rąk.
- Zalecana temperatura przechowywania : 5 - 30 °C

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja 1.0 Aktualizacja: 09.02.2024 Numer Karty: 50000912 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 09.02.2024

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Zarejestrowany pestycyd do stosowania zgodnie z etykietą zatwierdzoną przez krajowe organy regulacyjne.

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
2-etyloheksan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
	Dalsze informacje: Indykatory			
		NDS	5,4 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	10,8 mg/m ³	PL NDS

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
2-etyloheksan-1-ol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	12,8 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	23 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,3 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	11,4 mg/kg
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	1,1 mg/kg

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
2-etyloheksan-1-ol	Woda słodka	0,017 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,17 mg/l
	Woda morską	0,0017 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	0,284 mg/kg suchej masy (s.m.)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	09.02.2024	50000912	Data pierwszego wydania: 09.02.2024

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

- Ochrona oczu lub twarzy : Butelka z czystą wodą do przemywania oczu
Szczelne gogle
- Ochrona rąk
Materiał : Nosić rękawice odporne na działanie chemikaliów, takie jak laminat barierowy, guma butylowa lub nitylowa.
- Uwagi : Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.
- Ochrona skóry i ciała : Ubranie nieprzepuszczalne
Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
- Ochrona dróg oddechowych : W przypadku narażenia na mgłę, spray lub aerozol nosić odpowiedni osobisty sprzęt ochrony dróg oddechowych i odzież ochronną.
- Środki ochrony : Opracować plan udzielania pierwszej pomocy przed rozpoczęciem pracy z tym materiałem.
Zawsze mieć na podorędziu zestaw pierwszej pomocy z odpowiednimi instrukcjami.
Stosować odpowiedni sprzęt ochronny.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
- W kontekście profesjonalnego stosowania środków ochrony roślin zgodnie z zaleceniami, użytkownik końcowy musi zapoznać się z etykietą i instrukcją stosowania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan skupienia : ciecz
- Postać : dyspersja
- Barwa : białawy
- Zapach : łagodny, oleisty
- Próg zapachu : Brak dostępnych danych
- Temperatura topnienia/krzepnięcia : nie określono

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	09.02.2024	50000912	Data pierwszego wydania: 09.02.2024

Temperatura wrzenia/Zakres
temperatur wrzenia : 99 °C

Górna granica wybuchowości : nie określono
/ Górna granica palności

Dolna granica wybuchowości / : nie określono
Dolna granica palności

Temperatura zapłonu : > 99 °C
Metoda: zamknięty tygiel

Temperatura samozapłonu : Brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu : nie określono

pH : 5,1
Stężenie: 10 g/l 1 %
(jako zawiesina)

Lepkość
Lepkość dynamiczna : 345 mPa.s
25 obr/min

257 mPa.s
50 obr/min

200 mPa.s
100 obr/min

Lepkość kinematyczna : 353 mm²/s
25 obr/min

204 mm²/s
100 obr/min

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w
wodzie : dyspergowalny

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja 1.0	Aktualizacja: 09.02.2024	Numer Karty: 50000912	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 09.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------

Prężność par : Brak dla tej mieszaniny.

Gęstość względna : 0,978

Gęstość : Brak dostępnych danych

Gęstość nasypowa : 0,9 - 1,1 g-cm³

Gęstość względna par : Brak dla tej mieszaniny.

Charakterystyka cząstek
Rozmiar cząstek : Nie dotyczy

Rozkład wielkości cząstek : Nie dotyczy

Kształt : Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową

Właściwości utleniające : Pozbawiony działania utleniającego

Łatwopalność (ciecze) : Nie jest wysoce łatwopalny, może być zapalny, W oparciu o dostępne informacje, kryteria klasyfikacyjne dla zagrożenia palnością nie są spełnione.

Samozapłon : 254 °C

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

Masa cząsteczkowa : Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	09.02.2024	50000912	Data pierwszego wydania: 09.02.2024

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Unikać tworzenia się aerozolu.
Unikać ekstremalnych temperatur.
Ciepło, ogień i iskry.
Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.
Podgrzanie produktu spowoduje powstanie szkodliwych i drażniących oparów.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Unikać silnych kwasów, zasad i utleniaczy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Kontakt ze skórą

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 425 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,2 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Ocena: Składnik/mieszanina jest słabo toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja 1.0	Aktualizacja: 09.02.2024	Numer Karty: 50000912	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 09.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycnością drogą skórą

Składniki:

Dodecylobenzenosulfonian wapnia:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): 1.300 mg/kg
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Nie sklasyfikowano

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 2000 Miligram na kilogram
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycnością drogą skórą
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Cyjanotraniliprol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 425 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycnością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,2 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 toksycnością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycnością drogą skórą

2-etyloheksan-1-ol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samiec): 2.047 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 4,3 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 3.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycnością drogą skórą

Kwasy tłuszczowe, C6-10, Me estry:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	09.02.2024	50000912	Data pierwszego wydania: 09.02.2024

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Gatunek : Królik
Ocena : Nie sklasyfikowano jako substancja drażniąca
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : niewielkie lub żadne podrażnienie skóry.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

Uwagi : Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

Składniki:

Dodecylobenzenosulfonian wapnia:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Działanie drażniące na skórę

Cyjanotraniliprol:

Gatunek : Królik
Ocena : Brak działania drażniącego na skórę
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

2-etyloheksan-1-ol:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Działanie drażniące na skórę

Kwasy tłuszczowe, C6-10, Me estry:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Działanie drażniące na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Gatunek : Królik
Ocena : Nie sklasyfikowano jako substancja drażniąca
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Lekkie lub brak podrażnienia oczu
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja 1.0 Aktualizacja: 09.02.2024 Numer Karty: 50000912 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 09.02.2024

Składniki:

Dodecylobenzenosulfonian wapnia:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

Cyjanotraniliprol:

Gatunek : Królik
Ocena : Brak działania drażniącego na oczy
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi : Minimalny wpływ poniżej progu klasyfikacji.

2-etyloheksan-1-ol:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

Kwasy tłuszczowe, C6-10, Me estry:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : lekkie podrażnienie

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Rodzaj badania : Badanie węzłów chłonnych
Gatunek : myszach
Ocena : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik : Powoduje uczulenie.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

Uwagi : Powoduje uczulenie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -
1.0 09.02.2024 50000912 Data pierwszego wydania: 09.02.2024

Składniki:

Dodecylobenzenosulfonian wapnia:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Nie jest substancją uczulającą skóry.
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Cyjanotraniliprol:

Rodzaj badania : Badanie węzłów chłonnych
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

Kwasy tłuszczowe, C6-10, Me estry:

Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Świnka morska
Wynik : Nie jest substancją uczulającą skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Aberracja chromosomowa szpiku kostnego
Gatunek: Mysz
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie zawiera składników mutagennych

Składniki:

Dodecylobenzenosulfonian wapnia:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: test rewersji mutacji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: test aberracji chromosomowej
Gatunek: Szczur (samce i samice)
Sposób podania dawki: Doustnie
Czas ekspozycji: 90 d
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja 1.0	Aktualizacja: 09.02.2024	Numer Karty: 50000912	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 09.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------

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

Cyjanotraniliprol:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

2-etyloheksan-1-ol:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: test rewersji mutacji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy
Wynik: negatywny

Kwasy tłuszczowe, C6-10, Me estry:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
Wynik: negatywny

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

Działanie rakotwórcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Działanie rakotwórcze - Ocena : Nie zawiera składników rakotwórczych

Składniki:

Dodecylobenzenosulfonian wapnia:

Gatunek : Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 720 d
NOAEL : 250 mg/kg wagi ciała
Wynik : negatywny
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Działanie rakotwórcze - Ocena : Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji jako karcynogen

Cyjanotraniliprol:

Działanie rakotwórcze - Ocena : Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji jako karcynogen

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja 1.0	Aktualizacja: 09.02.2024	Numer Karty: 50000912	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 09.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------

2-etyloheksan-1-ol:

Gatunek	: Szczur
Sposób podania dawki	: Doustnie
Czas ekspozycji	: 24 miesiąc(e)
Wynik	: negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Nie zawiera składników szkodliwych dla rozrodczości.

Składniki:

Dodecylobenzenosulfonian wapnia:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Płodność / wczesny rozwój zarodkowy
Gatunek: Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki: Połknięcie
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 400 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: badanie toksyczności reprodukcyjnej i rozwojowej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 300 mg/kg wagi ciała
Toksyczność rozwojowa: NOAEL: 600 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Wynik: negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji dla toksyczności reprodukcyjnej

Cyjanotraniliprol:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji dla toksyczności reprodukcyjnej

2-etyloheksan-1-ol:

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Doustnie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: negatywny

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja 1.0	Aktualizacja: 09.02.2024	Numer Karty: 50000912	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 09.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------

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

Składniki:

Cyjanotraniliprol:

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

2-etyloheksan-1-ol:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

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

Składniki:

Cyjanotraniliprol:

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

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

Dodecylobenzenosulfonian wapnia:

Gatunek : Szczur, samce i samice
NOAEL : 85 mg/kg
LOAEL : 145 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 9 Mies.
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Gatunek : Szczur, samiec
LOAEL : 286 mg/kg
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji : 15 Dni
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Gatunek : Szczur, samce i samice
NOAEL : 100 mg/kg wagi ciała/dzień
LOAEL : 200 mg/kg wagi ciała/dzień

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	09.02.2024	50000912	Data pierwszego wydania: 09.02.2024

Sposób podania dawki : Doustnie - doprzędkowo
Czas ekspozycji : 28 - 54 Dni
Metoda : Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Cyjanotraniliprol:

Gatunek : Szczur
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 28 d
Metoda : Dyrektywa ds. testów 407 OECD
Objawy : zwiększona masa wątroby
Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

2-etyloheksan-1-ol:

Gatunek : Szczur
: 250 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 13 Tygod.
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

Składniki:

Cyjanotraniliprol:

Substancja nie posiada właściwości związanych z potencjalnym zagrożeniem przy wdychaniu.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Składniki:

Cyjanotraniliprol:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja 1.0	Aktualizacja: 09.02.2024	Numer Karty: 50000912	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 09.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------

układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH
Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia
Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1%
lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 37 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,215 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,00947 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 20,4 l/g/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 63,8
mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla organizmów
żyjących w glebie : LC50: > 1.000 mg/kg
Gatunek: robaki

Toksyczność dla organizmów
naziemnych : LD50: 3.79 µg/bee
Czas ekspozycji: 72 h
Punkt końcowy: Toksyczność ostra - droga pokarmowa
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

LD50: 6.31 µg/bee

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja 1.0	Aktualizacja: 09.02.2024	Numer Karty: 50000912	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 09.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------

Czas ekspozycji: 96 h
Punkt końcowy: Ostra toksyczność przez kontakt
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

Składniki:

Dodecylobenzenosulfonian wapnia:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 4,6 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 3,5 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla glonów/rośliny wodne : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 7,9 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 65,4 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (czynny osad): 500 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 1,65 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

NOEC: 1,18 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja 1.0	Aktualizacja: 09.02.2024	Numer Karty: 50000912	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 09.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie : LC50: 1.000 mg/kg
Czas ekspozycji: 14 d
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 207 OECD

Toksyczność dla organizmów naziemnych : LD50: 1.356 mg/kg
Czas ekspozycji: 14 d
Gatunek: Colinus virginianus (Przepiórka)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 223 OECD

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Cyjanotraniliprol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 12,6 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

LC50 (Ictalurus punctatus (sumik kanałowy)): > 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,0204 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 13 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

ErC50 (Iemna gibba (rzęsa garbata)): 0,278 mg/l
Czas ekspozycji: 7 d

EyC50 (Iemna gibba (rzęsa garbata)): 0,060 mg/l
Czas ekspozycji: 7 d

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 10

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 2,9 mg/l
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: Cyprinodon variegatus (złota rybka)

NOEC: 0,11 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność : NOEC: 0,00656 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	09.02.2024	50000912	Data pierwszego wydania: 09.02.2024

chroniczna)

NOEC: 0,00969 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

NOEC: 0,00447 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 10

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie : LC50: > 1.000 mg/kg
Czas ekspozycji: 14 d
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)

Toksyczność dla organizmów naziemnych : LD50: > 0.0934 µg/bee
Czas ekspozycji: 48 h
Punkt końcowy: Ostra toksyczność przez kontakt
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

LD50: > 0.1055 µg/bee
Czas ekspozycji: 48 h
Punkt końcowy: Toksyczność ostra - droga pokarmowa
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

LD50: 2.250 mg/kg
Gatunek: Colinus virginianus (Przepiórka)

2-etyloheksan-1-ol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 17,1 - 28,2 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 39 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 3,2 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 11,5 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Anabaena flos-aquae (sinice nitkowate)): 16,6 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Kwasy tłuszczowe, C6-10, Me estry:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 95 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	09.02.2024	50000912	Data pierwszego wydania: 09.02.2024

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Gammarus fasciatus (krewetka słodkowodna)): 14,7 mg/l
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Uwagi: Produkt zawiera niewielkie ilości składników nie ulegających łatwo biodegradacji, które mogą nie ulegać rozkładowi w oczyszczalniach ścieków.

Składniki:

Dodecylobenzenosulfonian wapnia:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301E OECD

Cyjanotraniliprol:

Biodegradowalność : Uwagi: Niełatwo biodegradowalny.

2-etyloheksan-1-ol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

Kwasy tłuszczowe, C6-10, Me estry:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak danych o produkcie.

Składniki:

Dodecylobenzenosulfonian wapnia:

Bioakumulacja : Gatunek: Ryby
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 70,79
Metoda: QSAR

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 4,77 (25 °C)

Cyjanotraniliprol:

Bioakumulacja : Gatunek: Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)
Współczynnika biokoncentracji (BCF): < 1
Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 1,97 (22 °C)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja 1.0	Aktualizacja: 09.02.2024	Numer Karty: 50000912	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 09.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------

oktanol/woda

pH: 4

log Pow: 2,07 (22 °C)
pH: 7

log Pow: 1,74 (22 °C)
pH: 9

2-etyloheksan-1-ol:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 2,9 (25 °C)

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Rozdział pomiędzy elementy : Uwagi: Brak danych o produkcji.
środowiskowe

Składniki:

Cyjanotraniliprol:

Rozdział pomiędzy elementy : Koc: 241 ml/g, log Koc: 2,38
środowiskowe Uwagi: Mobilny 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.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Składniki:

Cyjanotraniliprol:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1%

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja 1.0	Aktualizacja: 09.02.2024	Numer Karty: 50000912	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 09.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------

lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Dodatkowe instrukcje zastosowania w odniesieniu do środków ochrony środowiska znajdują się na etykiecie produktu.

Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani użytymi opakowaniami.
Przekazać licencjowanemu zakładowi usuwania odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.
Nie używać ponownie pustych pojemników.
Opakowanie, które nie zostało poprawnie opróżnione, musi być utylizowane tak, jak niewykorzystany produkt.
Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

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. (Cyjanotraniliprol)
ADR	: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Cyjanotraniliprol)
RID	: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	09.02.2024	50000912	Data pierwszego wydania: 09.02.2024

(Cyjanotraniliprol)

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

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

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

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

IATA (Ładunek)
Instrukcja pakowania : 964
(transport lotniczy towarowy)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y964
Grupa pakowania : III
Nalepki : Miscellaneous

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	09.02.2024	50000912	Data pierwszego wydania: 09.02.2024

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski)	:	964
Instrukcja opakowania (LQ)	:	Y964
Grupa pakowania	:	III
Nalepki	:	Miscellaneous

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla środowiska : tak

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : tak

RID

Niebezpieczny dla środowiska : tak

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

IATA (Pasażer)

Niebezpieczny dla środowiska : tak

IATA (Ładunek)

Niebezpieczny dla środowiska : tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja 1.0	Aktualizacja: 09.02.2024	Numer Karty: 50000912	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 09.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------

produkt jako tusz do tatuażu,
skontaktuj się ze sprzedawcą.

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

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

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

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

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

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

Inne przepisy:

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

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) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja 1.0	Aktualizacja: 09.02.2024	Numer Karty: 50000912	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 09.02.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------

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 (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

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 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TSCA	:	Produkta zawiera substancję(e) niewymienioną(e) w spisie TSCA.
AIIC	:	Niezgodnie z wykazem
DSL	:	Produkt zawiera następujące składniki nie znajdujące się na kanadyjskich listach NDSL i DSL. 3-BROMO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-4'-CYAN-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE Kwasy tłuszczowe, C6-10, Me estry
ENCS	:	Niezgodnie z wykazem
ISHL	:	Niezgodnie z wykazem
KECI	:	Niezgodnie z wykazem
PICCS	:	Niezgodnie z wykazem
IECSC	:	Niezgodnie z wykazem

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	09.02.2024	50000912	Data pierwszego wydania: 09.02.2024

NZIoC : Niezgodnie z wykazem

TECI : Niezgodnie z wykazem

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu (mieszaniny) nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 : Działa drażniąco na skórę.
H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 : Działa drażniąco na oczy.
H332 : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413 : Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox. : Toksyczność ostra
Aquatic Acute : Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy
Skin Irrit. : Drażniące na skórę
STOT SE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
2017/164/EU : Europa. Dyrektywa Komisji 2017/164/UE ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
PL NDS : 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.)
2017/164/EU / TWA : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
PL NDS / NDS : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

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%

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	09.02.2024	50000912	Data pierwszego wydania: 09.02.2024

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. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Oparte na danych produktu lub ocenie
Oparte na danych produktu lub ocenie

Zastrzeżenie

FMC Corporation uważa, że informacje i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie (w tym dane i oświadczenia) są dokładne na dzień wydania niniejszego dokumentu. Możesz skontaktować się z FMC Corporation, aby upewnić się, że ten dokument jest najbardziej aktualny. Nie udziela się gwarancji przydatności do określonego celu, gwarancji sprzedaży ani żadnej innej gwarancji, wyrażonej lub domniemanej, w odniesieniu do informacji tu zawartych. Informacje podane w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do wskazanego określonego produktu i mogą nie mieć zastosowania, gdy taki produkt jest używany w połączeniu z innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie. Użytkownik jest odpowiedzialny za określenie, czy produkt jest odpowiedni do określonego celu i odpowiedni do warunków i metod użytkowania. Ponieważ warunki i metody użytkowania są poza kontrolą FMC Corporation, FMC Corporation zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za jakiegokolwiek wyniki uzyskane lub wynikające z jakiegokolwiek użycia produktów lub polegania na takich informacjach

Opracowanie

FMC Corporation

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BENEVIA® 100 OD

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	09.02.2024	50000912	Data pierwszego wydania: 09.02.2024

FMC i logo FMC są znakami towarowymi firmy FMC Corporation i/lub podmiotu stowarzyszonego.

© 2021-2024 FMC Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PL / PL