

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Data: 24.09.2026

Wersja: 01

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa wyrobu: GEOGARD™ ECT
- Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI): D9PX-E8VH-0004-M90M

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

- Zastosowanie substancji/mieszaniny: Dodatek do kosmetyków

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- Dystrybutor: ECOSPA Rita Kozak-Chaber Artur Chaber s.c.
- Adres: ul. Wilcza 31 lok. 1A, 00-544 Warszawa, Polska
- NIP: 7010451535
- Adres e-mail: info@ecospa.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

- Numer telefonu alarmowego: 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

- Toksyczność ostra, Kategoria 4; H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
- Toksyczność ostra, Kategoria 4; H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1; H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 2; H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

2.2 Elementy oznakowania

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

- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
 - H302 + H332: Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
 - H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 - H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:
 - Zapobieganie:
 - P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
 - P261: Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.
 - P264: Dokładnie umyć skórę po użyciu.
 - P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
 - Reagowanie:
 - P304 + P340 + P312: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
 - P305 + P351 + P338 + P310: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
- Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:
 - Benzyl alcohol
 - Salicylic acid

2.3 Inne zagrożenia

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

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje: nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Nazwa Chemiczna	Nr CAS / Nr WE / Numer indeksowy / Numer rejestracyjny REACH	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Benzyl alcohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 70 - < 90$
Salicylic acid	69-72-7 200-712-3 01-2119486984-17-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d	$\geq 15 - < 20$
Hexa-2,4-dienoic acid	110-44-1 203-768-7	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy)	$\geq 3 - < 5$
Glycerol	56-81-5 200-289-5	Substancja o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy	$\geq 5 - < 10$

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- W przypadku wdychania: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zachować drożność dróg oddechowych.
- W przypadku kontaktu ze skórą: Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie. W przypadku podrażnienia skóry lub reakcji alergicznych udać się do lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami: Przeplukać niezwłocznie dużą ilością ciepłej wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Natychmiast powiadomić lekarza. Usunąć szkła kontaktowe. W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy. Zabezpieczyć nieuszkodzone oko. Kontynuować przemywanie oczu w trakcie transportu do szpitala. Niewielkie ilości przedostające się do oczu mogą powodować nieodwracalne uszkodzenia tkanek i ślepotę.

- W przypadku połknięcia: Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. NIE prowokować wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy: Brak dostępnej informacji.

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

- Leczenie: Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze: Spray wodny, Piana odporna na alkohole, Suche proszki gaśnicze.
- Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru: Nagrzewanie lub narażenie na płomień może powodować wydzielanie się toksycznego gazu. Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

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.
- Dalsze informacje: Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

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. Stosować respirator podczas prac związanych z możliwością narażenia na działanie pary produktu.

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.

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

- Metody oczyszczania: Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

- Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
- Rozważania na temat utylizacji: patrz część 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 zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Dla uniknięcia niebezpieczeństwa po rozlaniu, w czasie stosowania trzymać butelkę na metalowej tacy. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej: Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.
- Środki higieny: Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Dla zachowania jakości produktu nie magazynować go w cieple ani przy bezpośrednim nasłonecznieniu. Dla zapobiegania wyciekom zapewnić odpowiedni system ograniczania wycieku cieczy.
- Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu: Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania: Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego:

- Benzyl alcohol (Nr CAS: 100-51-6): MAC-NDS: 240 mg/m³ | Podstawa: POL MAC

- Glycerol (Nr CAS: 56-81-5):
 - MAC-NDS (Fracja pyłu całkowitego): 10 mg/m³ | Podstawa: POL MAC
 - TWA (Cząstki respirabilne): 3 mg/m³ | Podstawa: ACGIH
 - TWA (Cząstki wdychalne): 10 mg/m³ | Podstawa: ACGIH

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Benzyl alcohol	Konsumenci	Doustnie	Narażenie krótkotrwałe, Ostre - skutki układowe	20 mg/kg
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	4 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe	27 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	5,4 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe	110 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	22 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe	40 mg/kg
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	8 mg/kg
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	5,7 mg/kg
	Konsumenci	Skórnice	Ostre - skutki układowe	28,5 mg/kg
Glycerol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	56 mg/m ³
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	229 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	33 mg/m ³

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Benzyl alcohol	Gleba	0,456 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	39 mg/l
	Osad morski	0,527 mg/kg
	Woda morska	0,1 mg/l
	Osad wody słodkiej	5,27 mg/kg
	Woda słodka	1 mg/l
Glycerol	Stosowanie okresowe/uwolnienie	2,3 mg/l
	Woda słodka	0,885 mg/l
	Woda morska	0,088 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	8,85 mg/l
	Osad wody słodkiej	3,3 mg/kg
	Osad morski	0,33 mg/kg
	Gleba	0,141 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	1000 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

- Środki ochrony indywidualnej:
 - Ochrona oczu: Okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166. W przypadku problemów występujących w czasie przetwarzania założyć osłonę twarzy i strój ochronny.
 - Ochrona rąk: Materiał: Kauczuk nitrylowy. Uwagi: Stosować rękawice ochronne. Czas wytrzymałości: > 480 min. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.

- Ochrona skóry i ciała: Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy. Ubranie nieprzepuszczalne.
- Ochrona dróg oddechowych: W razie tworzenia się par stosować respirator z odpowiednim filtrem. Respirator z filtrem ABEK. Respirator z filtrem odpowiednim do par (EN 141).

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan fizyczny: ciecz
- Wygląd: czysty
- Barwa: jasnożółta
- Zapach: charakterystyczny
- Próg zapachu: brak dostępnych danych
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak dostępnych danych
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia: 245 °C
- Palność: brak dostępnych danych
- Górna granica wybuchowości / Górna granica palności: brak dostępnych danych
- Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności: brak dostępnych danych
- Temperatura zapłonu: 132 °C
- Temperatura samozapłonu: brak dostępnych danych
- Temperatura rozkładu: brak dostępnych danych
- pH: brak dostępnych danych
- Lepkość dynamiczna: brak dostępnych danych
- Rozpuszczalność w wodzie: słabo rozpuszczalny
- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: brak dostępnych danych
- Prężność par: brak dostępnych danych
- Gęstość względna: brak dostępnych danych
- Gęstość: 1,05 - 1,15 g/cm³
- Gęstość nasypowa: brak dostępnych danych
- Gęstość względna par: brak dostępnych danych
- Charakterystyka cząstek: brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

- Materiały wybuchowe: brak dostępnych danych
- Właściwości utleniające: brak dostępnych danych
- Samozapłon: brak dostępnych danych
- Szybkość parowania: brak dostępnych danych
- Minimalna energia zapłonu: brak dostępnych danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje: Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać: Ciepło.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać: Silne kwasy i silne zasady, Utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

- Toksyczność ostra:
 - Toksyczność ostra - droga pokarmowa: Oszacowana toksyczność ostra: 1 431 mg/kg | Metoda: Metoda obliczeniowa.
 - Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: Oszacowana toksyczność ostra: 1,74 mg/l | Czas ekspozycji: 4 h | Atmosfera badawcza: pył/mgła | Metoda: Metoda obliczeniowa.
 - Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD50 (Królik): oszacowany > 2 000 mg/kg | Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną.
- Działanie żrące/drażniące na skórę: Uwagi: brak dostępnych danych.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Uwagi: brak dostępnych danych.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Uwagi: brak dostępnych danych.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Genotoksyczność in vitro: Uwagi: brak dostępnych danych.
- Rakotwórczość: Uwagi: brak dostępnych danych.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość: Działanie na płodność: Uwagi: brak dostępnych danych.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: Uwagi: brak dostępnych danych.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane: Uwagi: brak dostępnych danych.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

- Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Ocena: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.
- Dalsze informacje: Uwagi: brak dostępnych danych.

Następujące dane toksykologiczne odnoszą się do:

Benzyl alcohol (Nr CAS: 100-51-6)

- Toksyczność ostra:
 - Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD50 (Szczur, samiec): 1 620 mg/kg.
 - Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: LC50 (Szczur): > 4,178 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 (Królik): 2 000 mg/kg | Ocena: Składnik/mieszanina jest słabo toksyczna po pojedynczym kontakcie ze skórą. | Uwagi: Odnośnik literaturowy.
- Działanie żrące/drażniące na skórę: Gatunek: Królik | Czas ekspozycji: 4 h | Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD | Wynik: Brak działania drażniącego na skórę.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Gatunek: Królik | Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD | Wynik: Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 7 do 21 dni.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Rodzaj badania: Magnusson & Kligman | Gatunek: Świnka morska | Wynik: nie uczulający | Uwagi: Odnośnik literaturowy.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
 - Genotoksyczność in vitro: Rodzaj badania: Test Ames -> Wynik: negatywny; Rodzaj badania: test mutacji genowej -> Gatunek: mysie komórki chłoniaka -> Wynik: niejednoznaczne; Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro -> Wynik: pozytywny.
 - Genotoksyczność in vivo: Rodzaj badania: Mikrojądrowy test in vivo | Gatunek: Mysz | Sposób podania dawki: ip | Dawka: 50 -100-200 mg/kg | Wynik: negatywny.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość: Działanie na płodność: Gatunek: Mysz, samica | Sposób podania dawki: Doustnie | Dawka: 10d | Płodność: NOAEL: 550 mg/kg pożywienia.
- Dalsze informacje:
 - Uwagi: Może powodować uczulenie u podatnych osób przy kontakcie ze skórą.
 - Uwagi: Możliwe wchłanianie przez skórę.
 - Uwagi: Wysokie stężenie oparów może spowodować utratę przytomności.

Salicylic acid (Nr CAS: 69-72-7)

- Toksyczność ostra:
 - Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD50 (Szczur): 891 mg/kg.
 - Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: LC50 (Szczur): > 0,9 mg/l | Czas ekspozycji: 1 h | Atmosfera badawcza: pył/mgła | Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową.
 - Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD50 (Szczur): > 2 000 mg/kg | Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną, Nie sklasyfikowano z uwagi na niejednoznaczne dane. | LD50 (Królik): > 10 000 mg/kg.
- Działanie żrące/drażniące na skórę: Gatunek: Królik | Ocena: Brak działania drażniącego na skórę | Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD | Wynik: Brak działania drażniącego na skórę | GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Gatunek: Królik | Ocena: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. | Wynik: Poważne podrażnienie oczu.

- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Genotoksyczność in vitro: Rodzaj badania: Test Amesa | Gatunek: Salmonella typhimurium | Aktywacja metaboliczna: tak | Wynik: negatywny.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

- Toksyczność dla ryb: Uwagi: brak dostępnych danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

- Biodegradowalność: Uwagi: brak dostępnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

- Bioakumulacja: Uwagi: brak dostępnych danych.

12.4 Mobilność w glebie

- Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe: Uwagi: brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

- Potencjał zaburzania wewnątrzwydzielniczego: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

- Dodatkowe informacje ekologiczne: brak dostępnych danych.

Następujące dane ekotoksykologiczne odnoszą się do:

Benzyl alcohol (Nr CAS: 100-51-6)

- Toksyczność dla ryb:
 - LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 646 mg/l | Czas ekspozycji: 48 h | Metoda: DIN 38412 Part 15.
 - LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 460 mg/l | Czas ekspozycji: 96 h.
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 230 mg/l | Czas ekspozycji: 48 h | Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD.
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne:
 - IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 770 mg/l | Czas ekspozycji: 72 h | Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD.
 - NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 310 mg/l | Czas ekspozycji: 72 h | Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD.
 - ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 700 mg/l | Czas ekspozycji: 72 h | Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD.
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna): NOEC: 51 mg/l | Czas ekspozycji: 21 d | Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) | Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób.

- Toksyczność dla mikroorganizmów:
 - EC50 (*Pseudomonas putida*): 658 mg/l | Czas ekspozycji: 16 h | Uwagi: Odnośnik literaturowy.
 - EC50 (*Photobacterium phosphoreum*): 71 mg/l | Czas ekspozycji: 30 min | Uwagi: Odnośnik literaturowy.
- Biodegradowalność:
 - Wynik: Łatwo biodegradowalny. | Biodegradacja: 95 - 97 % | Czas ekspozycji: 21 d | Metoda: Wytyczne OECD 301 A w sprawie prób.
 - Wynik: Łatwo biodegradowalny. | Biodegradacja: 92 - 96 % | Czas ekspozycji: 14 d | Metoda: Wytyczne OECD 301 C w sprawie prób.
- Bioakumulacja: Współczynnik biokoncentracji (BCF): 4 | Uwagi: Odnośnik literaturowy. Nie ulega bioakumulacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Produkt: Usunąć zawartość/pojemnik do utylizacji materiałów niebezpiecznych. Porozumieć się ze służbami usuwającymi odpady. Nie usuwać odpadów do ścieków.
- Zanieczyszczone opakowanie: Usunąć jak nieużywany produkt. Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

IATA: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

- 14.1 Numer UN (numer ONZ): Nie dotyczy
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy
- 14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

IMDG-CODE: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

- 14.1 Numer UN (numer ONZ): Nie dotyczy
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy
- 14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: Nie

ADR: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

- 14.1 Numer UN (numer ONZ): Nie dotyczy

- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy
- 14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

- 14.1 Numer UN (numer ONZ): Nie dotyczy
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy
- 14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

DOT: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

- 14.1 Numer UN (numer ONZ): Nie dotyczy
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy
- 14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

TDG: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

- 14.1 Numer UN (numer ONZ): Nie dotyczy
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy
- 14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

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 Charakterystyki. 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

- Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.
 - Nie dotyczy
- Informacje o przepisach krajowych:
 - Klasa zanieczyszczenia wody (Niemcy): WGK 1 lekkie zanieczyszczenie wody
 - Uwagi: Klasyfikacja według AwSV, Aneks 1 (5.2)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja mieszaniny oraz procedura klasyfikacji:

- Acute Tox. 4; H302 – Metoda obliczeniowa
- Acute Tox. 4; H332 – Metoda obliczeniowa
- Eye Dam. 1; H318 – Metoda obliczeniowa
- Repr. 2; H361d – Metoda obliczeniowa

Pełny tekst zwrotów H podanych w sekcjach 2 i 3:

- H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
- H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319: Działa drażniąco na oczy.
- H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Pełny tekst innych skrótów:

- Acute Tox.: Toksyczność ostra
- Eye Dam.: Poważne uszkodzenie oczu
- Eye Irrit.: Działanie drażniące na oczy
- Repr.: Szkodliwe działanie na rozrodczość
- STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

- ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
- POL MAC: Polska. 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), ze zmianami
- ACGIH / TWA: Średnia ważona w czasie

Słownik skrótów i akronimów (szczegółowy):

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ATE: Szacunkowa toksyczność ostra
- AwSV: Rozporządzenie w sprawie instalacji do postępowania z substancjami zagrażającymi wodzie
- BPR: Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych
- bw: Masa ciała
- CAS: Numer Chemical Abstracts Service
- CLP: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
- CMR: Substancja rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość
- DIN: Norma Niemieckiego Instytutu Normalizacyjnego
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- DOT: Departament Transportu USA
- EC: Wspólnota Europejska
- ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów
- EC-Number: Numer WE (Wspólnoty Europejskiej)
- ECx: Stężenie związane z x% reakcji
- EmS: Procedury awaryjne dla statków przewożących towary niebezpieczne
- EN: Norma Europejska
- ErCx: Stężenie związane z x% zahamowania szybkości wzrostu
- ERG: Przewodnik postępowania w sytuacjach awaryjnych
- EU OEL: Europejskie dopuszczalne wartości narażenia zawodowego
- GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
- GLP: Dobra Praktyka Laboratoryjna
- GV: Duńskie wartości graniczne narażenia dla substancji i materiałów
- IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
- IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
- xnlxhdo
- IBC: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
- IC50: Połowa maksymalnego stężenia hamującego
- IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badanej
- LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badanej (mediana dawki śmiertelnej)
- VLE: Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego na czynniki chemiczne we Francji
- LOFT: Duńska wartość graniczna prognozy narażenia

- MAK: Niemiecka wartość najwyższego dopuszczalnego stężenia
- MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
- n.o.s.: Inaczej nieokreślone
- BXJGGQMJ
- NIOSH/Guide: Przewodnik Narodowego Instytutu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy USA
- NO(A)EC: Stężenie, przy którym nie obserwuje się (najniższego) niepożądanego efektu
- NO(A)EL: Poziom, przy którym nie obserwuje się (najniższego) niepożądanego efektu
- NTP: Krajowy Program Toksykologiczny USA
- OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
- PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PEL: Dopuszczalna wartość narażenia
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
- REL: Zalecana granica narażenia
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- STEL: Granica krótkotrwałego narażenia
- TDG: Transport towarów niebezpiecznych
- TGG: Holenderska wartość graniczna proggu narażenia
- TGV: Szwedzkie dopuszczalne wartości narażenia zawodowego
- TLV: Wartość progowa limitu
- TLV-C: Pułap wartości progowej limitu
- TWA: Średnia ważona w czasie
- UDS: Niekontrolowana synteza DNA
- UN: Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
- VLE: Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego na czynniki chemiczne we Francji
- VME: Średnia wartość narażenia we Francji
- VOC: Lotne związki organiczne
- WEEL: Poziom narażenia środowiska w miejscu pracy
- % w/w: Procent masowy (procent wagowy)
- %(V): Procent objętościowy

Informacje w Karcie Charakterystyki opierają się na aktualnym stanie wiedzy i służą jako ogólna wskazówka dotycząca bezpiecznego obchodzenia się z produktem, bez stanowienia gwarancji jakości. Dotyczą one wyłącznie zastosowania zgodnego z przeznaczeniem.